2. Gen. **Eurycantha** Boisd. (Taf. XVI, Fig. 1, 2).

Corpus apterum, robustum, rite tuberculis vel spinis vel granulis obsitum. Antennae crassae, pedibus anticis parum longiores. Vertex spinoso-tuberculatus. Meso- et metanotum retrorsum leviter dilatata, margine laterali cum meso- et metapleuris fortiter spinoso. Segmenta abdominis margine laterali, saepe quoque disco spinoso. Segmentum anale ♂ obtuse carinatum, apice triangulariter emarginatum, lobis lateralibus deflexis, in ♀ cum lamina supra-anali confusum, ensiforme, carinatum, valde elongatum. Sterna cum ventre laevia. Lamina subgenitalis ♂ globoso-convexa, brevis, rotundata. Operculum ♀ elongatum, apicem segmenti analis haud attingens. Femora omnia quadrangularia, carinis spinoso-dentatis, postica ♂ saepe incrassata, subtus in linea media spinis fortioribus, interdum quoque calcare magno armata. Metatarsus brevis, superne sulcatus.

Eurycantha, Boisduval, 1835, Voyage de l'Astrolabe. Zool. Ent. p. 647.
Eurycantha, Gray, Westwood, Serville, Lucas etc.
Karabidion p. p., Montrouzier.

Die Gattung unterscheidet sich von der vorigen durch den plattgedrückten, rauhen Körper und die Stacheln an den Beinen, von *Canachus* durch die glatte Unterseite des Leibes.

Dispositio specierum:

♂

1. Pronotum margine laterali 3-spinoso, spinis anterioribus approximatis. Femora postica distincte incrassata.
  2. Tibiae posticae subtus in linea media dente magno basali, calcariformi armatae.
    3. Tibiae posticae apice dente majore nullo. Meso- et metanotum spinoso-tuberculata. . . . . 2. **E. horrida** Boisd.
    3. 3. Tibiae posticae apice quoque dente majore armatae. Meso- et metanotum obtuse tuberculata. . . . . 3. **E. latro** Redt. n. sp.
  2. 2. Tibiae posticae dente basali calcariformi nullo.
    3. Femora postica valde incrassata, intermediis duplo crassiora. . . . . 4. **E. calcarata** Luc.
    3. 3. Femora postica intermediis vix sesquicrassiora. . . . . 5. **E. diabolus** Redt. n. sp.
1. 1. Pronotum margine laterali 4—6 spinoso, spinis aequidistantibus. Femora postica haud vel vix incrassata.
  2. Pronotum margine antico in medio distincte bispinoso vel fortius bituberculato. Corpus superne saltem p. p. spinosum vel dense rugoso-tuberculatum et granulosum.
    3. Dorsum corporis saltem p. p. spinosum. Vertex spinis validioribus armatus. . 6. **E. Rosenbergi** Kaup.
    3. 3. Dorsum corporis dense rugoso-coriaceum et granulosum, haud spinosum. Vertex tuberculatus. . . . . 7. **E. coenosa** Redt. n. sp.
  2. 2. Pronotum margine antico in medio inermi. Dorsum corporis laeviusculum, nec spinosum nec coriaceum.
    3. Segmenta abdominis margine laterali rite 3-spinoso. . . . . 9. **E. insularis** Luc.
    3. 3. Segmenta abdominis latere rite 4-spinosa. . . . . 10. **E. coriacea** Redt. n. sp.

♀

1. Pronotum margine laterali in angulo antico tantum spina armato. Dorsum thoracis et abdominis laeve. . . . . 1. **E. immunis** Redt. n. sp.
1. 1. Pronotum margine laterali 3—4-spinoso. Dorsum thoracis et abdominis plus minusve spinoso-tuberculatum.
  2. Pronotum margine laterali 3-spinoso, spinis 2 anterioribus approximatis. Femora postica distincte incrassata.
    3. Pronotum in margine antico spinis 2 intermediis armatum. Mesonotum antice in medio tuberculis 2 conicis armatum. Femora postica fortius incrassata. Segmentum anale rectum.
      4. Corpus atrofuscum, opacum vel parum nitidum. Segmenta abdominis ante marginem posticum fortius 5-spinosa. Tibiae posticae spinis incurvis armatae. 2. **E. horrida** Boisd.
      4. 4. Corpus ferrugineo-castaneum vel lutescens, nitidum. Segmenta abdominis postice spinis tantum 2 fortioribus armata. Tibiae posticae spinis rectis. 4. **E. calcarata** Luc.
    3. 3. Pronotum margine antico in medio inermi. Mesonotum antice tuberculis conicis nullis. Corpus lutescens. Segmentum anale decurvum. . . . . . 5. **E. diabolus** Redt. n. sp.

2. 2. Pronotum margine laterali 4—6-spinoso, spinis aequidistantibus. Femora postica haud vel vix incrassata.

3. Pronotum antice in medio spinis vel tuberculis 2 majoribus instructum. Dorsum corporis dense et fortiter tuberculatum vel spinosum.

4. Thorax cum basi abdominis superne partim spinosus, ceterum parce et disperse tuberculatus. Vertex spinosus. . . . . 6. **E. Rosenbergi** KAUP.

4. 4. Thorax cum basi abdominis dense et fortiter granuloso-tuberculatus, haud spinosus. Vertex tuberculatus.. . . . . 7. **E. coenosa** REDT. n. sp.

3. 3. Pronotum antice in medio inerme. (Dorsum corporis plerumque haud spinosum.)

4. Dorsum corporis spinis discoidalibus validis biseriatis obsitum. Mesonotum pone marginem anticum tubere elevato, 4-spinoso instructum. . . . . . 8. **E. coronata** REDT. n. sp.

4. 4. Dorsum corporis haud spinosum, laeviusculum.

5. Segmenta abdominis latere rite 3-spinosa. . . . . 9. **E. insularis** LUCAS.

5. 5. Segmenta latere rite 4-spinosa. . . . . 10. **E. coriacea** REDT. n. sp.

1. **E. immunis** REDT. n. sp. — ♀. Nigronitida, antennis ferrugineis, tibiis tarsisque castaneis. Vertex utrinque 3-spinulosus. Dorsum thoracis et abdominis totum laeve. Margo lateralis pronoti angulo antico 1-spinoso, ceterum spinis 2 tantum obtusis subobsoletis obsitus. Margo lateralis mesonoti obsolete tuberculatus. Metanotum antice utrinque 3-spinosum; metapleurae superne subtusque spinis 3 seriatis armatae. Segmenta abdominis margine laterali fortiter 3—4-spinoso. Segmentum anale rectum, operculum multo superans.

Long. corp.	162 mm,	Long. fem. ant.	29·5 mm
» meson.	38 »	» fem. post.	35 »
» met. c. abd.	17·5 »		

Patria: Tawarin, Neu-Guinea (Mus. Amsterdam).

Ausgezeichnet durch die glatte Oberseite des Körpers und den nur mit einem deutlichen Zahn versehenen Seitenrand des Pronotums.

2. **E. horrida** BOISD. — ♂♀. Nigro-picea, opaca vel parum nitida. Vertex utrinque pone basin antennarum spina parva, postice spinis 4 in trapezo positis et tuberculis 2 parvis obsitus. Pronotum margine antico 4-spinoso, margine laterali fortiter 3-spinoso, ante marginem posticum tuberculis 4 in serie transversa obsitum. Mesonotum disco spinis et tuberculis acuminatis numerosis obsito, in medio carinulato, margine antico in medio bispinoso, margine laterali fortiter 8-spinoso, margine postico in serie transversa tuberculato. Metanotum disco spinoso et acute tuberculato, antice in medio carinato, utrinque spinis validis 3—4 armatum, postice cum segmento mediano spinis fortioribus in serie transversa armatum. Abdomen basi haud carinatum; segmenta omnia irregulariter spinoso-tuberculata, postice spinis 5 fortioribus in serie transversa, in margine laterali spinis 3—4 majoribus ac singulis minoribus armata. Lamina subgenitalis ♂ basi utrinque impressione obliqua pallidiore instructa; operculum ♀ retrorsum angustatum, acute carinatum, basi subtiliter transverse aciculatum necnon carina brevi laterali instructum, dehinc rugulosum, apice rotundatum. Sterna ♂ nigra, in ♀ piceo-castanea; mesosternum cum ventre distincte carinatum. Femora superne utrinque 4—5-spinosa, subtus spinis 2 apicalibus armata, ceterum fere inermia; postica in ♂ valde incrassata, subtus in linea media dentibus 4 validis, tertio maximo, calcariformi, armata, in ♀ parum incrassata, dentibus quam in ♂ multo minoribus. Tibiae omnes superne inermes, obtuse carinatae, 4 anticae subtus utrinque 5—6-spinosae, in linea media apicem versus 3-spinosae; tibiae posticae in ♂ basi incurvae, subtus utrinque 6—8-spinosae, spinis basalibus a reliquis remotis, interioribus majoribus, superea in linea media dente valido basali triangulari necnon apicem versus spinis 3 similibus minoribus armatae, in ♀ utrinque subtus spinis 7—9, intus majoribus, omnibus aequaliter distantibus, dente basali triangulari autem haud instructae.

	♂	♀
Long. corp.	100—110,	130—135 mm
» meson.	» 25—27 ,	» 27—28 »
» met. c. s.	» 16—17 ,	» 17—18 »
» fem. ant.	» 23—25 ,	» 21—22 »
» fem. post.	» 35—37 ,	» 28—30 »

Eurycantha horrida, BOISDUVAL, 1835, Voyage de l'Astrolabe Zool. Ent. p. 647, pl. X, Fig. 2 ♂.
Eurycantha horrida, GRAY, Syn. Phasm. p. 14.
Eurycantha horrida, SERVILLE, Hist. Nat. Orth. p. 279.
Eurycantha horrida, BURMEISTER, Handb. II, p. 570.
Eurycantha horrida, BRULLÉ, Hist. Nat. Ins. p. 113, pl. 10 ♂.
Eurycantha horrida, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 63.
Phasma horridum, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 136, pl. 14, Fig. 8 (larva).
Karabidion horridum, MONTROUZIER, Ann. Soc. Agr. de Lyon. 2. sér. Tom. VII, 1, p. 82.

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Genua, SERVILLE); Neu-Britannien (Mus. Paris); Ralum (Mus. Berlin); Dorei, Neu-Irland (BOISD.); Bismarck-Archipel (Mus. Berlin); Neu-Holland (Mus. Paris); Salomons-Inseln (Hofmus. Wien).

Die Spezies ist ausgezeichnet durch die schwarzbraune, wenig glänzende Farbe, die rauhe Oberfläche, namentlich durch die 5 kräftigen Stacheln am Hinterrande der Abdominalsegmente, das Männchen besonders durch den kräftigen Basalstachel an der Unterseite der Hinterschienen.

MONTROUZIER berichtet (l. c.), daß die Spezies an feuchten, schattigen, besonders an mit Sagopalmen bewachsenen Stellen lebt und erst bei Nacht lebendiger wird. Die Männchen strecken beim Ergreifen die Hinterbeine nach aufwärts und bewegen dann die Schienen rasch abwärts, wodurch sie gewaltig verwunden können. Die Weibchen legen 80—100 Eier von 9 mm Länge und tonnenförmiger Gestalt.

3. **E. latro** REDT. n. sp. — ♂. Praecedenti maxime affinis; differt corpore laeviore, spinis omnibus minoribus et minus numerosis. Nigra, subnitida. Pronoti dorsum laeve. Mesonotum sublaeve, in dorso tuberculis tantum nonnullis obtusissimis obsitum, spinis lateralibus minoribus. Metanotum obtuse tuberculatum, haud spinosum. Segmenta abdominalia in margine postico spinis parvis in serie transversa armata. Femora postica longiora et graciliora. Tibiae posticae subtus dente magno basali alteroque minore apposito armatae, in medio inermes, ante apicem iterum dente magno alteroque ante eum minore armatae.

Long. corp.	118 mm,	Long. fem. ant.	26·5 mm
» meson.	28 »	» fem. post.	41 »
» met. c. s.	16 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Genua).

Unterscheidet sich von der vorigen Spezies durch die schwächere Bedornung des Körpers, besonders aber durch die Bewaffnung der Hinterschienen.

4. **E. calcarata** LUC. — ♂♀. Piceo- vel ferrugineo-castanea, rarius lutescens, superne subtusque nitida. Vertex utrinque pone basin antennarum tuberculo acuminato, postice spinis 2 lateralibus, anteriore majore, instructus. Pronotum margine laterali fortiter 3-spinoso, margine antico interdum, praecipue in ♀, 4-spinuloso, ante marginem posticum plerumque spinis 2—4, intermediis majoribus, in serie transversa armatum. Mesonotum disco in medio leviter carinato, tuberculis obtusis vel acuminatis irregulariter obsito, lateribus fortiter 8-spinosis, margine antico in medio plerumque bispinoso vel bituberculato, margine postico saepe spinulis 4—6 in serie transversa obsito. Metanotum disco spinuloso vel tuberculato, margine laterali antice fortiter 3—4-spinoso, postice plerumque spinulis 4—6 in serie transversa armatum. Segmentum medianum spinis 2—4 in margine postico sitis. Abdomen ♂ apicem versus, ♀ tota longitudine carinatum; segmenta omnia margine laterali 3—4-spinoso, disco granuloso et tuberculato, margine postico 5-spinuloso, spinis lateralibus majoribus. Segmentum anale ♂ lobis valde deflexis, subtus nigro-denticulatis. Cerci ♂ lati, obtuse lanceolati. Operculum ♀ apicem versus tricarinatum, apice rotundatum. Genitalia ceterum uti in *E. horrida* formata. Sterna cum ventre glabra, nitida, plus minusve distincte carinata. Femora omnia superne utrinque remote spinosa, subtus in linea media trispinosa, in utroque latere minute spinulosa, apice dente majore armata; femora postica ♂ valde incrassata, intermediis duplo crassiora, subtus fortiter 3-spinosa, spina tertia maxima, calcariformi, superea saepe spinula apicali parva instructa, in ♀ multo graciliora, spinis minoribus armata. Tibiae omnes superne inermes, obtuse carinatae, subtus utrinque necnon apicem versus in linea media spinosae; tibiae posticae ♂ basi arcuatae, subtus apicem versus in latere externo spinis 5—7, in latere interno dentibus 3—4 magnis, in linea media dentibus 2 magnis apicalibus, basi autem dentibus tantum 2 obtusis vel obsoletis instructae, in ♀ utrinque tota longitudine spinis 7—9, intus majoribus, armatae.

Long. corp.	♂ 108—125,	♀ 130—145 mm
» meson.	» 20—22 ,	» 28—30 »
» met. c. s.	» 16—18 ,	» 15—16 »
» fem. ant.	» 22—23 ,	» 22—24 »
» fem. post.	» 36—40 ,	» 30—32 »

Eurycantha calcarata, LUCAS, 1869, Ann. Soc. Ent. France 4. sér. Tom. IX, p. 25.

Eurycantha calcarata, LUCAS, 1872, ibidem, 5. sér. Tom. II, p. 24, pl. 8, Fig. 1 ♂.

Patria: Australien, Duke of York-Insel, Neu-Caledonien (Coll. m.); Neu-Guinea (Mus. Dresden, Mus. Berlin); Mioko (Mus. Stuttgart); Neu-Britannien (Hofmus. Wien, Mus. Berlin, Mus. Paris); Salomons-Inseln (LUCAS, Mus. Paris).

Das Männchen dieser Spezies unterscheidet sich von *E. horrida* durch den Mangel des großen Dornes an der Basis der Hinterschienen; das Weibchen ist dem der genannten Spezies sehr ähnlich und hauptsächlich durch die hellere, kastanienbraune bis rostgelbe Färbung und den glänzenden Körper verschieden; die Bedornung schwankt, ist aber im allgemeinen schwächer als bei jener, die Dornen der Hinterschienen gerade, nicht wie bei jener gekrümmt.

5. **E. diabolus** REDT. n. sp. — ♂♀. Praecedenti valde similis. Sordide lutea vel viridi-olivacea (♂) vel ferrugineo-castanea (♀). Vertex 4-spinulosus, pone basin antennarum utrinque tuberculo acuminato unico instructus. Pronotum margine laterali 3-spinoso, disco sparsim et minute granulato, margine antico in medio tuberculis 2 parvis acuminatis, in ♀ obtusissimis obsito. Mesonotum disco leviter granulato et tuberculato, margine laterali fortiter 7—8-spinoso, margine antico in medio tuberculis 2 parvis et obtusis obsito. Metanotum disco granulato et tuberculato, antice spinis 3 validis lateralibus armatum, ante marginem posticum cum segmento mediano et segmentis 4 anterioribus abdominis ruga transversa, plus minusve tuberculata instructum, tuberculis lateralibus in ♀ nonnihil majoribus, spiniformibus. Abdomen distincte carinatum, irregulariter granulatum et tuberculatum, margine laterali segmentorum spinis 3 majoribus necnon 1—2 minoribus armato. Sterna cum ventre subtiliter carinata. Segmentum anale ♀ elongatum, leviter decurvum, in ♂ lobis lateralibus subtus haud denticulatis. Pedes uti in specie praecedente formati, femoribus autem, praecipue posticis, multo gracilioribus; femora postica ♂ intermediis haud plusquam sesqui crassiora, subtus dentibus 4—5, penultimo calcari-

formi, armata, in ♀ subtus 4-spinosa, spina penultima reliquis parum majore. Tibiae posticae ♂ basi dente parvo laterali, calcare autem nullo armatae, in ♀ spinis majoribus 5 et inter eas singulis minoribus instructae.

		♂	♀
Long.	corp.	99 ,	142—156 mm
»	meson.	» 21·6,	» 27—30 »
»	met. c. s.	» 12·4,	» 16—17 »
»	fem. ant.	» 18·5,	» 24—25 »
»	fem. post.	» 22·5,	» 30—31 »

Patria: Neu-Guinea (Coll. m.); Bismarck-Archipel, Neu-Britannien (Mus. Berlin); Mioko (Mus. Hamburg); Neu-Holland (Mus. Paris).

Steht der vorigen nahe, unterscheidet sich aber vor allem durch die viel schlankeren Hinterschenkel in beiden Geschlechtern; hierdurch wie durch die Färbung erinnert sie an die folgenden Arten.

6. **E. Rosenbergi** KAUP. — ♂♀. Corpus superne plus minusve spinoso-tuberculatum, in ♂ fusco-nigrum vel castaneum, in ♀ ferrugineo-castaneum vel sordide luteum. Vertex pone basin antennarum utrinque tuberculo acuminato, postice utrinque spinis 2—3 validis conicis et nonnullis parvis armatus. Pronotum latere fortiter 4—6-spinosum, margine antico fortiter 4-spinoso, disco tuberculato, pone medium marginis antici bispinoso, postice in serie transversa tuberculato. Mesonotum latere fortiter spinosum, disco granulato et spinoso-tuberculato, in medio spinis 2 validis, conicis, anticis et tuberculis compluribus majoribus conicis, irregulariter biseriatis armatum, postice in serie transversa tuberculatum. Metanotum antice utrinque 3-spinosum, disco uti in mesonoto formato. Segmenta abdominalia ♂ posteriora, in ♀ omnia carinata, margine laterali fortiter 3—4-spinoso, margine postico in serie transversa fortiter spinoso, disco irregulariter granulato et tuberculato. Segmentum anale ♀ saepe per sulcum obliquum a lamina supraanali divisum. Operculum ♀ apice obtusum, leviter emarginatum. Femora postica intermediis parum crassiora, subtus in dimidia parte basali spinis 3 majoribus, sed haud calcariformibus instructa.

		♂	♀
Long.	corp.	85—100,	125—140 mm
»	meson.	» 19—21 ,	» 25—27 »
»	met. c. s.	» 11—13 ,	» 14—16 »
»	fem. ant.	» 19—20 ,	» 22—25 »
»	fem. post.	» 21—23 ,	» 26—27 »

Eurycantha Rosenbergi, KAUP, 1871, Berl. Ent. Zeitschr. XV, p. 35.

Eurycantha echinata, LUCAS, 1878, Ann. Soc. Ent. France, Bull. p. 163.

Patria: Neu-Guinea (Mus. Paris, Mus. Dresden, Coll. m., LUCAS, Coll. BRANCSIK, KAUP, Mus. Amsterdam, Mus. Ak. Petersburg).

Ausgezeichnet durch die kräftigen Stacheln auf der Oberseite des Körpers, die auf dem Scheitel fast hörnerartig (var. 4-cornis) werden. — Bei einigen Weibchen zeigt das sogenannte Analsegment durch eine schiefe Furche auf jeder Seite an, daß dasselbe eigentlich mit der *Lamina supraanalis* verschmolzen ist.

7. **E. coenosa** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 1, 2). — ♂♀. Corpus dense et fortiter granulatum vel tuberculatum, in ♂ luteo-ferrugineum, in ♀ sordide luteum, spinis et tuberculis plurimis virescentibus. Vertex in ♂ granulosus, in ♀ sublaevis, utrinque pone basin antennarum tuberculo acuminato, in ♂ obtuso, postice tuberculis acuminatis 2—3 lateralibus obsitus. Pronotum margine antico et laterali 4-spinoso, disco dense granulato, pone medium marginis antici spinis 2 majoribus conicis instructum. Mesonotum haud vel obtusissime carinatum, margine laterali spinis 8—10 inaequalibus, in ♂ multo minoribus, obsito, disco tuberculis et granulis numerosis inaequalibus, antice in medio tuberculis 2 magnis conicis, superea tuberculis majoribus 4—8 irregulariter per paria dispositis instructo. Metanotum antice utrinque spinis 3 spinulisque nonnullis parvis instructum, disco tuberculis et granulis numerosis obtusis obsito. Segmenta abdominis obtuse carinata, irregulariter et dense granuloso-tuberculata, margine laterali spinis 3 spinulisque singulis parvis armato, margine postico spinulis 4 (intermediis minoribus), in ♂ obsoletis instructo. Genitalia uti in speciebus reliquis formata. Femora 4 antica carinis omnibus spinulosis, subtus ante apicem utrinque spina majore armata; femora postica ♂♀ haud incrassata, in ♂ apice saepe nigra, carinis superis distincte, inferis minute spinulosis et ante apicem spina majore praeditis, subtus in linea media spinis 3 majoribus et nonnullis parvis obsita. Tibiae omnes superne subinermes, subtus utrinque, posticae fortius, spinosae.

		♂	♀
Long.	corp.	75,	115—135 mm
»	meson.	» 18,	» 24—27 »
»	met. c. s.	» 10,	» 14—15 »
»	fem. ant.	» 16,	» 19—21 »
»	fem. post.	» 18,	» 22—25 »

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Dresden, Mus. Genua, Hofmus. Wien, Mus. Berlin).

Ausgezeichnet durch die dicht mit Körnern oder Tuberkeln besetzte Oberseite des Körpers.

8. **E. coronata** REDT. n. sp. — ♀. Luteo-coenosa. Vertex fortiter 6-spinosus. Pronotum margine laterali 4-spinoso, margine antico utrinque spina breviore, in medio autem tuberculis 2 minimis instructo. Mesonotum margine laterali 4-spinoso, superne pone marginem anticum tubere intermedio elevato et fortiter 4-spinoso, postice spinis 4, in quadrato positis instructum. Abdominis dorsum fortiter et biseriatim aculeatum, superea spinulis dispersis obsitum; segmenta omnia margine laterali 3-spinoso, segmenta posteriora carinata, carina apice in dentem acuminatum elevata. Lamina supraanalis recta, acuminata, a segmento anali per sulcum distinctum divisa. Operculum apice truncatum. Femora vix incrassata.

Long.	corp.	102 mm,	Long.	fem. ant.	21 mm
»	meson.	20·5 »	»	fem. post.	21·5 »
»	met. c. s.	12·7 »			

Patria: Brit. Neu-Guinea (Coll. m.).

Die Spezies bildet ein Mittelglied zwischen den vorhergehenden und den folgenden Arten; an erstere erinnert sie durch den stacheligen Leib, an letztere durch das Fehlen der Dornen am Vorderrande des Pronotums.

9. **E. insularis** LUCAS. — ♂♀. Fusco-fulva (♂) vel sordide lutea (♀). Vertex pone basin antennarum utrinque tuberculo parvo, in ♂ indistincto, postice utrinque spinulis 2 (♂) vel 3 (♀), necnon singulis minimis. Pronotum granulosum, margine laterali 4-spinoso, margine antico inermi, angulis anticis in ♀ spinoso-tuberculatis. Mesonotum ♂ distincte, ♀ obtuse carinatum, disco sparsim et leviter granuloso-tuberculato, margine laterali 8—10-spinoso, margine antico in medio tuberculis 2 conicis majoribus obsito, margine postico in serie transversa tuberculato. Metanotum granulatum et tuberculatum, carinatum, margine laterali antice in ♂ subinermi, in ♀ leviter 3-denticulato. Abdominis segmenta in ♂ retrorsum carinata, omnia levissime granulata, margine laterali minute spinuloso, margine postico inermi; in ♀ segmenta omnia carinata, granulosa et obtuse tuberculata, margine laterali 3-spinoso, margine postico leviter 3-tuberculato. Segmentum anale et genitalia uti in speciebus reliquis formata. Sterna laevia; mesosternum ♂ distincte, ♀ obtuse carinatum. Venter nitidus, in ♂ subtiliter, in ♀ acute carinatus. Pedes graciles; femora postica in utroque sexu intermediis vix crassiora, subtus dente calcariformi haud instructa, superne subtusque, excepta spina apicali infera majore, utrinque spinis parvis instructa. Tibiae subtus utrinque denticulatae.

Long. corp.	♂ 75—80,	♀ 125—130 mm	
» meson.	» 17—19,	» 25—28	»
» met. c. s.	» 9—10,	» 13—15	»
» fem. ant.	» 17—18,	» 20—25	»
» fem. post.	» 18—20,	» 24—26	»

Eurycantha insularis ♂, LUCAS, 1869, Ann. Soc. Ent. France. 4. sér. Tom. IX, p. XXV.
Eurycantha calcarata ♂, LUCAS, 1872, ibid. Tom. II, 5. sér., p. 29, pl. 10 ♂ (larva?).
Eurycantha calcarata ♀, LUCAS, 1869, ibid. Tom. IX, 4. sér., p. XXV.
Eurycantha calcarata ♀, LUCAS, 1872, ibid. Tom. II, 5. sér., p. 26.
? Karabidion micracanthum, MONTROUZIER, 1855, Ann. Soc. Agric. de Lyon. 2. sér. VII, 1, p. 81.
? Eurycantha micracantha, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 64.

Patria: Salomonsinseln (Mus. Paris, LUCAS); Wood Lark-Island (MONTR.); Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Genf., Mus. Budapest, Mus. Brüssel, Mus. Berlin).

Das von LUCAS später als *E. calcarata* beschriebene und für eine Larve gehaltene Tier ist sicher eine eigene Art; ebenso gehört das daselbst beschriebene Weibchen nicht zu *E. calcarata*, sondern zu obigem Männchen, weshalb ich für beide den ursprünglichen Namen *insularis* restituiere. Wahrscheinlich gehört auch *E. micracantha* MONTR. hierher. — Die Spezies hat mit der folgenden den oben nicht bedornten, sondern nur mit zerstreuten kleinen Körnern und Tuberkeln besetzten Leib gemeinsam.

10. **E. coriacea** REDT. n. sp. — ♂♀. Praecedenti maxime affinis. Castanea (♂) vel sordide lutea (♀). Vertex postice utrinque bispinosus. Dorsum thoracis sublaeve, minute tuberculatum, spinis lateralibus minoribus et obtusioribus. Pronotum margine antico in medio inermi, angulis anticis tantum spinoso-tuberculatis. Segmenta abdominis latere plerumque 4-spinosa, dorso obsolete tuberculato et spinuloso, margine postico acute 4-tuberculato. Pedes fortiores; femora postica ♂ unicoloria, intermediis distincte crassiora.

Long. corp.	♂ 84 ,	♀ 136	mm
» meson.	» 18·6,	» 28	»
» met. c. s.	» 10·5,	» 14·5	»
» fem. ant.	» 17 ,	» 24	»
» fem. post.	» 20·2,	» 27	»

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Budapest, Coll. STAUDINGER).

Die Spezies hat mit der vorigen die schwach entwickelte Bedornung des Leibes, namentlich den in der Mitte unbewehrten Vorderrand des Pronotums gemeinsam, unterscheidet sich aber von derselben durch die Skulptur des Körpers und besonders durch die meist mit 4 Seitendornen versehenen Abdominalsegmente.

3. Genus **Canachus** STAL (Taf. XVI, Fig. 3, 4).

Antennae pedibus anticis subaequilongae. Vertex postice saltem utrinque spinoso-tuberculatus. Dorsum thoracis granulosum vel spinoso-tuberculatum. Pronotum trapezoideum. Mesonotum retrorsum parum ampliatum. Metanotum alis minutis, lobuliformibus instructum. Pleurae superne subtusque spinoso-tuberculatae, metapleurae sat dilatatae. Abdomen ♂ gracile, cylindricum, in ♀ a basi usque ad apicem sensim angustatum et acuminatum; segmentum anale ♂ apice excisum, rotundato-bilobum, superne carinatum, in ♀ valde elongatum, ensiforme. Sterna laevia, metasternum tantum utrinque tuberculis majoribus obsitum. Segmenta ventralia anteriora utrinque tuberculis vel spinis, raro carina tantum laterali instructa. Lamina subgenitalis ♂ basi convexa; operculum ♀ valde elongatum, carinatum et acuminatum, apicem abdominis haud attingens. Femora omnia quadrangularia, subtus utrinque, apice praecipue in ♂ fortius spinosa, carina infera mediana spinis nonnullis, in femoribus posticis ♂ validioribus armata; femora postica in ♂ interdum valde incrassata. Tibiae 4 posticae saltem subtus utrinque spinulosae, posticae in ♂ interdum arcuatae. Metatarsus brevissimus, superne sulcatus.

Canachus, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 46, 90.
Eurycantha p. p., WESTWOOD.

Die Gattung steht *Eurycantha* sehr nahe und unterscheidet sich durch die kleinen Flügelrudimente, die mit Dornen oder Höckern, selten nur mit einer Längsleiste versehenen vorderen Bauchringe, endlich dadurch, daß das Abdomen des ♀ nach rückwärts allmählich und gleichmäßig verschmälert ist.

Dispositio specierum.

1. Segmenta anteriora abdominis cum segmento mediano postice spinis vel tuberculis binis obsita.
  2. Pronotum postice spinis vel tuberculis 4 discoidalibus in serie transversa obsitum. Major. . . . . 1. **C. tyrrhoeus** WESTW.
  2. 2. Pronotum postice spinis tantum 2 discoidalibus obsitum. Minores.
    3. Pronotum disco antice et postice bispinoso. Segmenta ventralia anteriora utrinque bispinosa. . . . . 2. **C. harpyia** REDT. n. sp.
    3. 3. Pronotum disco postice tantum bispinoso. Segmenta ventralia anteriora ruga tantum longitudinali instructa. . . . . 3. **C. circe** REDT. n. sp.
1. 1. Segmenta anteriora abdominis cum segmento mediano inermia.
  2. Pronotum disco antice tantum bispinoso vel bituberculato. Dorsum corporis glabriusculum. . . . . 4. **C. crocodilus** STAL.
  2. 2. Pronotum disco antice et postice bispinoso vel bituberculato. Dorsum corporis granuloso-scabrum.
    3. Mesonotum subquadratum, metanoto subaequilongum, in dorso spinis majoribus haud obsitum. . . . . 5. **C. salamandra** STAL.
    3. 3. Mesonotum elongatum, metanoto sesquilongius, in dorso spinis 4 majoribus obsitum. . . . . 6. **C. alligator** REDT. n. sp.

1. **C. tyrrhoeus** WESTW. — ♂♀. Nitidus, fusco-luteus vel castaneus, saepe variegatus. Vertex inter oculos bituberculatus, postice utrinque spinis vel tuberculis 2 majoribus instructus. Pronotum angulis omnibus in spinam productis, disco antice spinis vel tuberculis 2, postice 4, in serie transversa positis, intermediis majoribus, obsito. Mesonotum fere sesquilongius quam latius, margine laterali antice fortiter 3—4-spinoso, disco antice spinis vel tuberculis conicis 4, postice 2 obsito, superea cum dorso pro- et metathoracis granulis et tuberculis compluribus praedito. Metanotum cum segmento mediano et segmentis anterioribus abdominis postice tuberculis 2 obtusis, interdum subobsoletis, instructum. Metapleurae postice dilatatae, fortiter spinoso-tuberculatae. Segmentum anale in ♂ sulcatum, in ♀ carinatum. Mesosternum laeve, in ♂ indistincte carinatum, in ♀ teres. Metasternum antice utrinque tuberculis 3—5 lateralibus obsitum. Segmenta ventralia anteriora utrinque tuberculis 2, retrorsum minoribus, instructa. Operculum ♀ fortiter carinatum. Femora carinis omnibus remote spinosis, postica in ♂ parum incrassata. Tibiae posticae in ♂ rectae.

		♂	♀
Long.	corp.	70—75,	96—120 mm
»	meson.	» 14—15,	» 16—21 »
»	met. c. s.	» 10—12,	» 12—15 »
»	fem. ant.	» 14—15,	» 17—19 »
»	fem. post.	» 18—19,	» 20—22 »

Eurycantha Tyrrhoeus, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 64, pl. 2, Fig. 1 ♀.

Patria: Neue Hebriden (WESTW.), Neu-Caledonien (Mus. Paris); Loyalty-Inseln (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Hamburg, Coll. PANTEL).

Die Spezies ist ausgezeichnet durch die 4, in einer Querreihe angeordneten Dornen oder Tuberkeln am Hinterrande des Pronotums. Sie zeigt in Größe und Färbung bedeutende Schwankungen. Bei den Larven ist der Körper buntscheckig, die Oberfläche von zahlreichen spitzigen Tuberkeln rauh, während bei der Imago, die meisten dieser Höcker stumpf kegelförmig, manchmal ganz undeutlich sind.

2. **C. harpyia** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-luteus. Vertex inter oculos bituberculatus, postice utrinque bispinosus. Pronotum angulis anticis et posticis in spinam productis, disco 4-spinoso. Mesonotum margine laterali 3-spinoso, dorso utrinque in serie longitudinali 4-spinoso. Metanotum cum segmentis 5—6 anterioribus abdominis postice bispinosum, spinis retrorsum minoribus. Dorsum abdominis, minus quoque capitis et thoracis, dense granulatum; segmenta anteriora abdominis margine laterali 3-spinoso. Mesosternum sublaeve, margine laterali 5-spinoso. Metasternum margine laterali 4-spinoso, disco utrinque bispinoso necnon granulis nonnullis dispersis obsito. Segmenta ventralia 4 antica utrinque bispinosa, spinis retrorsum minoribus, segmenta omnia teretia, tuberculis numerosis minimis scabra. Operculum acute carinatum. Femora omnia superne subtusque in utroque latere, 4 postica et in carina mediana infera spinosa. Tibiae omnes superne inermes.

Long.	corp.	76 mm,	Long.	fem. ant.	13·5 mm
»	meson.	11 »	»	fem. post.	15·5 »
»	met. c. s. m.	9 »			

Patria: Neu-Caledonien (Mus. Paris).

Die Spezies bildet eine Übergangsform zwischen *C. tyrrhoeus* und *C. crocodilus*.

3. **C. circe** REDT. n. sp. — ♂♀. Corpus plus minusve dense granulatum, rufescens, obscure necnon albido- vel cinereo-variegatum. Vertex granulatus, in ♂ utrinque spinis 6, 4 posticis in serie transversa positis, in ♀ postice spinis 4 discoidalibus necnon utrinque unica laterali instructus. Pronotum transversum, trapezoideum, angulis omnibus spinoso-productis, postice spinis 2 discoidalibus armatum. Mesonotum margine laterali 3-spinoso, disco spinis 6 biseriatis, intermediis approximatis, instructo. Metanotum utrinque fortiter 6-spinosum, disco in ♂ bispinoso, in ♀ bituberculato; segmentum medianum ♂♀ bispinosum. Abdomen carinatum, segmenta anteriora biseriatim spinosa, angulis lateralibus brevispinosis; segmenta postica in ♀ pallida, utrinque stria obliqua nigra signata. Segmentum anale ♂ tectiforme, carina mediana sulcata, postice dentibus 2 validis decurvis, in ♀ virescens, fuscomarmoratum. Cerci ♂ breves, crassi, laminati. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundata, in medio leviter emarginata; operculum ♀ angustum, acuminatum. Meso- et metasternum margine laterali fortiter spinoso-dentato, disco autem laevi, inermi. Venter laevis; segmenta anteriora ruga tantum laterali, longitudinali instructa. Femora omnia carinis omnibus, praecipue externis inferis fortiter, partim laminato-spinosis. Tibiae superne in ♂ posticae, in ♀ omnes utrinque sed minus fortiter spinulosae.

Long. corp.	♂ 42,	♀ 78	mm
» meson.	» 8,	» 11	»
» met. c. s.	» 6·8,	» 10·8	»
» fem. ant.	» 13,	» 15	»
» fem. post.	» 12·9,	» 18	»

Patria: Neu-Caledonien (Mus. Genf); Singapore(?) (Hofmus. Wien).

Der vorigen ähnlich, aber durch den unbewehrten, nur mit Längsleisten versehenen Bauch, durch die kräftigen, teilweise plattgedrückten Zähne an den Beinen und den Seitenrändern des Meso- und Metasternums, das nur im hinteren Teile mit 2 Dornen versehene Pronotum und das nur mit 2 Dornen oder Höckern besetzte Metanotum leicht zu unterscheiden.

Diese und die vorige Art erinnern auffallend an die Larven mancher *Eurycantha*-Arten.

4. **C. crocodilus** STAL (Taf. XVI, Fig. 3, 4). — ♂♀. Fuscus vel lutescens, parce et obsolete granulosus. Vertex postice utrinque tuberculis 2 majoribus, in serie obliqua positis. Pronotum antice in medio bituberculatum, margine laterali postice tuberculo vel dente unico armato. Mesonotum margine laterali denticulato, margine antico obsolete bituberculato. Pleurae tuberculis compluribus, in metathorace majoribus instructae. Segmentum anale ♂ apice truncatum, compresso-carinatum, lobis intus dente nigro armatis, in ♀ carinatum, sensim angustatum et acuminatum. Cerci breves, vix prominuli, obtuse lanceolati, plani. Metasternum glabrum, disco utrinque tuberculis 2 parvis instructo. Segmenta ventralia 4 antica utrinque tuberculis 7 seriatis, retrorsum minoribus instructa. Operculum ♀ acute carinatum. Femora omnia superne utrinque, partim spinoso-tuberculata, subtus in linea media spinosa, necnon ante apicem dente parvo laterali armata; postica in ♂ valde incrassata, subtus ante apicem dente nigro laterali, in linea media spinis magnis 4—5, apicem versus majoribus, armata. Tibiae 4 anticae subtus in linea media et in margine postico denticulatae, posticae in ♂ valde arcuatae, superne tuberculatae, subtus apicem versus denticulis nonnullis instructae, in ♀ subrectae, subtus tota longitudine denticulatae.

Long. corp.	♂ 40,	♀ 65	mm
» meson.	» 7,	» 10	»
» met. c. s.	» 6,	» 8	»
» fem. ant.	» 9,	» 10	»
» fem. post.	» 12,	» 13	»

Canachus crocodilus, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 90.

Patria: Neu-Caledonien (Coll. m., Mus. Paris).

5. **C. salamandra** STAL. — ♂♀. Praecedenti valde affinis, differt tuberculis 2 interocularibus distinctioribus, pronoto antice et postice tuberculis binis intermediis conicis armato, meso- et metanoto brevioribus, aequilongis. — Fuscus, unicolor vel fascia mediana ferruginea signatus vel sordide luteus. Corpus superne dense et subtiliter granuloso-coriaceum. Vertex postice utrinque tuberculis elevatis 2 (♂) vel 3 (♀), in serie obliqua positis, instructus. Mesonotum tuberculis marginalibus majoribus, margine antico in ♂ fortius elevato et distincte bituberculato, disco quoque tuberculis nonnullis distinctis obsito. Metanotum cum abdomine in ♂ obtuse carinatum, in ♀ teres. Segmenta ventralia anteriora utrinque tuberculis conicis 8, in ♀ 7 minoribus, in serie longitudinali instructa. Segmentum anale ♀ quam in specie praecedente multo brevius. Femora postica ♂ parum inflata, distincte 4-carinata, subtus in linea media minus fortiter spinosa. Tibiae posticae ♂ rectae. Genitalia uti in specie praecedente formata.

Long. corp.	♂ 36,	♀ 45	mm
» meson.	» 5·7,	» 6·5	»
» met. c. s.	» 5·7,	» 7·6	»
» fem. ant.	» 7,	» 8·6	»
» fem. post.	» 9·5,	» 12	»

Canachus Salamandra, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 91.

Patria: Neu-Caledonien (Coll. m., Mus. Brüssel, Mus. Paris).

6. **C. alligator** REDT. n. sp. — ♀. Sordide luteus, dilute fusco-varius, pro- et mesonoto fascia lata fusca intermedia signatis. Corpus tuberculis numerosis acuminatis, in abdomine minimis scabrum. Caput inter oculos tuberculis 2 conicis, postice utrinque spinis 3, intermedia majore, obsitum. Pronotum antice et ante marginem posticum spinis quaternis, in serie transversa positis, instructum. Mesonotum sesquilongius quam latius, pone marginem anticum et in medio tuberculis binis conicis armatum, margine

laterali 4-spinoso. Meso- et metapleurae spinosae. Abdomen uti in specie praecedente formatum. Mesosternum inerme. Metasternum postice bispinulosum, antice utrinque spinulis 3 in serie obliqua, in medio utrinque spinula unica armatum. Segmenta ventralia 2.—5. utrinque spinulis binis, retrorsum minoribus, instructa. Pedes uti in specie praecedente formati.

Long. corp.	75	mm
» meson.	11·9	»
Long. met. c. s.	8·3	mm
» fem. ant.	11·4	»
» fem. post.	14·6	»

Patria: Neu-Caledonien (Coll. PANTEL, Mus. Paris).

Die Spezies unterscheidet sich von der sehr ähnlichen vorhergehenden durch das viel längere, mit 4 kegelförmigen Tuberkeln versehene Mesonotum, sowie durch stärker entwickelte Dornen auf den Metapleuren.

4. Genus nov. **Trapezaspis** REDT. (Taf. XVI, Fig. 5).

Corpus apterum, scabrum, statura parva. Antennae pedibus anticis breviores. Vertex tuberculatus. Pronotum transversum, trapezoideum, margine antico bituberculato, margine laterali thoracis tuberculato vel denticulato. Mesonotum trapezoideum, antrorsum dilatatum, angulis anticis acuminatis, cum metanoto et abdomine carinatum. Metapleurae ante coxas posticas in dentem magnum productae. Segmenta abdominalia transversa, 2.—7. angulo postico in dentem vel tuberculum producto, 7.—9. postice dente vel tuberculo intermedio instructa. Segmentum anale ♂ profunde triangulariter excisum, lobis acuminatis, subtus denticulatis. Cerci brevissimi, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ truncata, utrinque in lobum producta. Segmentum anale ♀ rostriforme, elongatum, operculum valde superans. Prosternum latum, transversum. Sterna cum ventre nec tuberculata nec carinata. Operculum elongatum, retrorsum angustatum, apice ipso truncato. Pedes breves. Femora omnia quadrangularia, subtus inermia, superne utrinque tuberculata vel denticulata. Metatarsus brevissimus.

Ausgezeichnet durch das trapezförmige, nach vorne erweiterte Mesonotum. Die Gattung ist auf Neu-Guinea beschränkt.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum angulo antico, segmenta abdominis 2.—7. angulo postico in dentem producto . . . . 1. **Tr. kaiman** REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum angulo antico, segmenta abdominis 2.—7. angulo postico tantum in tuberculum producto . . . . 2. **Tr. loricatus** REDT. n. sp.

1. **Tr. kaiman** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 5). — ♂♀. Fuscus, scaberrimus. Vertex granulosus, utrinque tuberculis 3 majoribus instructus. Antennae cum pedibus setosae. Pronotum in medio biseriatim tuberculatum, margine laterali 4-denticulato, margine antico in medio elevato et tuberculis 2 majoribus conicis instructo. Mesonotum angulis anticis dentiformibus, margine antico in medio leviter producto, elevato et obtuse bituberculato, dorso dense granuloso, irregulariter tuberculato. Metapleurae dente majore et denticulis 2—3 instructae. Abdominis segmenta 2.—7. angulo postico in dentem producto. Femora omnia superne utrinque denticulata.

	♂	♀
Long. corp.	25·5,	34·5 mm
» meson.	» 6 ,	» 7·6 »
» met. c. s.	» 3·4,	» 4 »
» fem. ant.	» 5·4,	» 5·7 »
» fem. post.	» 6·4,	» 6·8 »

Patria: Neu-Guinea (Hofmus. Wien, Mus. Budapest).

2. **Tr. loricatus** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti affinis, sed minor, corpore minus scabro. Vertex utrinque tantum unituberculatus. Pronotum tuberculis 2 anticis minoribus. Mesonotum brevius, antrorsum minus dilatatum, margine antico nec producto nec elevato, angulo antico tantum tuberculato. Metapleurae dente simplici et minore armatae. Abdominis segmenta 3.—7. angulo postico tantum in tuberculum producto. Segmentum anale brevius. Femora omnia carina supera externa obtuse denticulata vel tuberculata.

Long. corp.	26·8 mm,	Long. fem. ant.	4·9 mm
» meson.	5·1 »	» fem. post.	5·8 »
» met. c. s.	3·2 »		

Patria: Neu-Guinea (Coll. m.).

Kleiner als vorige und durch viel schwächer entwickelte Zähnchen an den Beinen sowie an den Thorakal- und Abdominalsegmenten ausgezeichnet.

5. Gen. **Asprenas** STAL (Taf. XVI, Fig. 6, 7).

Corpus gracile, elongatum. Antennae pedibus anticis breviores. Vertex inter oculos bituberculatus. Dorsum thoracis, in ♀ cum abdomine, plus minusve spinosum. Mesonotum elongatum. Elytra desunt. Metanotum ♀, interdum quoque ♂, alis lobiformibus, rudimentariis instructum. Segmentum anale ♀ valde elongatum, sensim angustatum et acuminatum. Prosternum longius quam latius. Operculum ♀ elongatum, carinatum, apicem abdominis haud attingens. Pedes graciles, elongati, carinis plurimis spinosis vel spinulosis; femora antica basi incurva, postica

♂ plerumque fortiter incrassata, subtus in linea media spinis validis armata. Tibiae posticae ♂ plerumque basi arcuatae et dilatatae necnon dente majore armatae. Metatarsus elongatus.

Asprenas, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 45, 89.
Neanthes, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 45, 90.
Acanthodyta, SHARP, WILLEY, Zool. Results 1898, p. 85.

Die Form der Abdominalspitze des ♀, die meist stark verdickten Hinterschenkel und die an der Basis gebogenen, erweiterten, mit einem kräftigen Zahn versehenen Hinterschienen des ♂ verweisen die Gattung in die Nähe von *Eurycantha*, von welcher sie jedoch durch den schlanken Leib, das schmale Prosternum, sowie die an der Basis gebogenen Vorderschenkel abweicht.

Dispositio specierum.

1. Pronotum bispinosum.
  2. Mas alis lobiformibus instructus. Femora postica gracilia. Mesonotum per paria 8-spinosum. . . . . 1. **A. gracilipes** REDT. n. sp.
  2. 2. Mas impennis. Femora postica ♂ incrassata.
    3. Mesonotum ♂ antice 4-spinosum. 2. **A. femoratus** STAL.
    3. 3. Mesonotum ♀ 6-spinosum. . . . . 3. **A. crassipes** REDT. n. sp.
1. 1. Pronotum 4-spinosum.
  2. Occiput ♀ 4-spinulosum. Metanotum ♀ inter alas bispinosum. Segmenta 5 anteriora abdominis ♀ 6-spinosa. . . . . 4. **A. Brunneri** STAL.
  2. 2. Occiput ♀ inerme. Metanotum ♀ inter alas inerme. Segmenta abdominis 4 tantum anteriora ♀ 6-spinosa. . . . . 5. **A. spiniventris** SHARP.

1. **A. gracilipes** REDT. n. sp. — ♂. Fuscus. Vertex bicornis. Pronotum bispinosum. Mesonotum per paria 8-spinosum. Metanotum alis 2 lobiformibus inter easque spinis 2 instructum. Segmentum medianum bispinosum. Metapleurae spinis ternis, intermedia minore, armatae. Segmentum abdominale 2. 4-spinosum, 3. bispinosum. (Apex abdominis deest.) Sterna cum ventre acute tuberculata; metasternum et segmentum ventrale 2. spinis 4, 3. spinis 2 armatum. Femora omnia 4-angularia, superne subtusque biseriatim spinulosa, postica haud incrassata. Tibiae anticae inermes, intermediae subtus spinulosae, posticae basi haud arcuatae, superne subtusque spinulosae.

Long. corp.	? mm,	Long. alar.	3	mm
» meson.	16 »	» fem. ant.	30	»
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	26·4	»

Patria: Neu-Caledonien (Mus. Paris).

Die Species weicht von allen übrigen durch die schlanken Hinterschenkel, die deutlichen Flügelstummel und die Bedornung des Meso- und Metanotums ab. Obwohl der Hinterleib fehlt, läßt der schlanke Körper doch leicht das männliche Geschlecht erkennen.

2. **A. femoratus** STAL. — ♂. Olivaceus, laevigatus. Vertex inter oculos bituberculatus, postice inermis. Pronotum antice bispinosum, postice tuberculis tantum 4 perparvis obtusis obsitum. Mesonotum antice tuberculis 4 conicis obsitum, praeterea laeve, tuberculis tantum nonnullis obsoletis armatum. Femora omnia superne subtusque utrinque et in carina intermedia infera spinosa, postica valde incrassata, spinis fortioribus armata. Tibiae anticae subinermes, intermediae subtus tantum in linea media denticulis raris praeditae, posticae basi arcuatae et dilatatae, superne inermes, subtus in margine interno et in linea media denticulatae, basi dente magno triangulari armatae.

Long. corp.	87 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	19 »	» fem. post.	23 »
» met. c. s.	12 »		

Asprenas femoratus, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 89.

Patria: Neu-Caledonien (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch das nur mit 2 Dornen besetzte Pronotum.

3. **A. crassipes** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus, *A. Brunneri* valde affinis, differt praecipue femoribus posticis crassis. Vertex inter oculos tuberculis 2 conicis majoribus, postice compluribus perparvis seriatis instructus. Pronotum spinis 2 discoidalibus, approximatis, erectis. Mesonotum margine laterali tuberculato, disco spinis 6 majoribus obsito, ceterum granulato. Metanotum granulatum, spinis 6 armatum. Alae parvae, lanceolatae. Meso- et metapleurae seriatim spinosae. Segmenta abdominis 5 anteriora utrinque spinis 3, segmentum 7. utrinque 2, 8. et 9. utrinque carinula instructa, segmenta omnia granulata, carina tenui mediana instructa. Sterna tuberculis nonnullis obliteratis, laevibus obsita. Segmenta ventralia 6 anteriora utrinque 3-spinulosa. Femora omnia superne subtusque et in carina infera mediana spinosa, postica incrassata. Tibiae omnes subtus utrinque spinulosae, posticae superne quoque minute spinulosae.

Long. corp.	100 mm,	Long. alarum	3·6 mm
» meson.	18·4 »	» fem. ant.	29 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	27 »

Patria: Neu-Hebriden (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch die verdickten Hinterschenkel, das 2-dornige Pronotum und 6-dornige Mesonotum. Vielleicht das Weibchen von *femoratus* STAL.

4. **A. Brunneri** STAL (Taf. XVI, Fig. 6, 7). — ♂♀. Olivaceo-virescens. Vertex inter oculos bituberculatus,

postice in ♂ inermis, in ♀ spinis 4 erectis armatus. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum spinis 8 per paria dispositis (4 anticis, 4 in medio sitis), in ♀ superea 2 posticis approximatis armatum. Metanotum et segmentum medianum in ♂ inermia, in ♀ spinis quaternis, anterioribus magis distantibus. Mesopleurae postice spinis 2, metapleurae spinis 3 fortioribus armatae. Alae in ♀ lanceolatae, fuscae, intus sanguinolentae. Abdomen ♂ teres, inerme, in ♀ carinatum, segmentis 2.—6. utrinque 3-spinosis, segmento 7. postice bispinoso, segmentis 8. et 9. tricarinatis. Operculum apice obtusum. Femora omnia superne subtusque et in carina media spinosa, postica ♂ valde incrassata. Tibiae anticae ♀ inermes, in ♂ subtus utrinque spinulosae, tibiae 4 posticae ♂♀ subtus utrinque, superne uniseriatim spinulosae. Metatarsus posticus subtus in latere interno spinulosus.

		♂	♀	
Long. corp.		80,	97	mm
»	meson.	» 18,	» 21	»
»	met. c. s.	» 11,	» 11	»
»	fem. ant.	» 31,	» 32	»
»	fem. post.	» 23,	» 28	»

Neanthes Brunneri, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 90.

Patria: Neu-Caledonien (Coll. m., Coll. BOLIVAR, Mus. Paris).

5. **A. spiniventris** SHARP. — ♂♀. Luteus vel fusco-luteus, ♂ obscurior. Vertex antice bituberculatus, postice inermis. Thorax cum abdomine latere et superne spinosus. Metanotum inter alas inerme. Abdominis segmenta 4 anteriora tantum utrinque 3-spinosa, segmentum 6. postice bispinosum, segmenta reliqua inermia. Alae minimae, margine postico (interno) sanguinolento. Pedes subinermes. Femora carinis omnibus minutissime spinulosis.

		♂	♀	
Long. corp.		55,	86	mm
»	meson.	» ?,	» 18	»
»	met. c. s.	» ?,	» 9·5	»
»	fem. ant.	» ?,	» 29	»
»	fem. post.	» ?,	» 25	»

Acanthodyta spiniventris, SHARP, 1898, Willey: Zool. Results p. 86, pl. 8, Fig. 11 ♀.

Patria: Lifu, Loyalty-Inseln (SHARP).

Die Spezies steht der vorigen sehr nahe und unterscheidet sich im weiblichen Geschlechte durch das glatte Hinterhaupt, das zwischen den Flügeln unbewehrte Metanotum, sowie dadurch, daß nur die 4 vorderen Hinterleibssegmente jederseits 3 Dornen tragen. Das Männchen ist nur unvollständig beschrieben.

6. Genus nov. **Cnipsus** REDT. (Taf. XVI, Fig. 8, 9).

Corpus totum spinis et tuberculis scabrum. Antennae pedibus anticis breviores vel parum longiores. Caput postice gibbosum et spinosum. Segmenta thoracis et abdominis fortius spinosa. Elytra desunt; alae minimae, lobiformes vel obsoletae. Abdomen plus minusve carinatum, angulis posticis spinosis vel dentiformibus. Segmentum anale ♂♀ breve, carinatum, apice truncatum vel emarginatum. Cerci breves, dilatati et acuminati, in ♀ crassiores. Prosternum transversum vel aequilongum ac latum. Pedes graciles. Femora omnia superne subtusque in utroque latere dentata, carina infera mediana inermi vel minute spinulosa, femora antica recta, superne haud compressa. Tibiae omnes superne plus minusve et in utroque latere denticulatae. Metatarsus elongatus.

Acanthoderus, SAUSSURE, 1871, Mél. orth. II, fasc. p. 115 (nec Acanthoderus GRAY).

Dispositio specierum.

1. Alae ♂♀ distincte lobiformes. Femora omnia dentibus spinosis armata. . . . . 1. **Cn. rhachis** SAUSS.
1. 1. Alae ♀ obsoletae, indistinctae. Femora omnia dentibus simplicibus armata. . 2. **Cn. laeviventris** REDT. n. sp.

1. **Cn. rhachis** SAUSS. (Taf. XVI, Fig. 8, 9). — ♂♀. Mas fusco-niger, fascia lutea, nigromarginata, ultra dorsum thoracis et abdominis extensa, signatus; femina luteo-ferruginea, nigro- vel fusco-maculata. Antennae femoribus anticis breviores. Vertex inter oculos bispinosus, postice globoso-elevatus, 6-spinosus. Pronotum utrinque spinis 3 lateralibus, postice superea 2 intermediis instructum. Mesonotum 4-seriatim spinosum. Metanotum breve, in medio spinis 2 longioribus, postice 2 minoribus armatum. Alae ♂♀ lobiformes, in ♀ minores. Abdomen biseriatim spinosum, angulis posticis (in ♂ minus fortiter) spinosolobatis. Segmentum anale ♂♀ apice emarginatum. Prosternum transversum. Sterna ♂ flavescentia. Segmenta ventralia plurima postice carinulis 2 obliquis instructa. Lamina subgenitalis ♂ valde fornicata et spinoso-tuberculata; operculum ♀ compressum, carinatum et tuberculatum. Pedes elongati. Femora omnia dentibus foliaceis, apice spinulosis, basin versus minoribus armata. Tibiae superne utrinque foliaceo-dentatae, subtus biseriatim spinosae, in ♂ omnes flavo-maculatae.

		♂	♀	
Long. corp.		31,	36	mm
»	meson.	» 6,	» 8	»
»	met. c. s.	» 4,	» 4·5	»
»	fem. ant.	» 18,	» 16·5	»
»	fem. post.	» 16,	» 16	»

Acanthoderus rhachis, SAUSSURE, 1871, Mél. orth. II. fasc. p. 115, pl. 3, Fig. 10.

Patria: Neu-Caledonien (Coll. m., Mus. Genf, Mus. Brüssel, Mus. Paris).

2. **Cn. laeviventris** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus, spinis et tuberculis partim lutescentibus. Antennae pedibus anticis nonnihil longiores. Vertex tuberculatus, postice gibboso-elevatus et cornubus 2 divergentibus multispinosis instructus. Thorax cum abdomine tuberculis numerosis scaber. Pronotum antice spinis 2 validis discoidalibus, postice 2 minoribus. Mesonotum margine laterali cum mesopleuris fortius spinoso, disco antice spinis magnis 8 in seriebus 2 transversis, postice spinis similibus 4, in trapezo positis, instructum. Metanotum cum segmentis plurimis abdominis postice spinis 4 in serie transversa dispositis, retrorsum decrescentibus, 2 intermediis multo majoribus, armatum. Metapleurae bispinosae. Alae obsoletae. Segmenta dorsalia abdominis angulo postico dentiformi; segmenta 7.—9. postice in dentes 2 geminos producta. Segmentum anale truncatum, utrinque in dentem brevem productum. Prosternum aequilongum ac latum, granulatum. Meso- et metasternum superea tuberculis majoribus obsita. Segmenta ventralia laeviuscula, postice ruga transversa, segmentum penultimum fovea impressa triangulari instructum. Operculum retrorsum sensim angustatum, apice emarginatum, basi utrinque carinatum. Femora antica superne carina externa obtuse sed distincte, interna indistincte denticulata; femora 4 postica superne subtusque in utroque latere (superne fortius) dentibus simplicibus armata, omnia cum tibiis dilute obscure variegata. Tibiae omnes superne obsolete denticulatae, subtus inermes.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	13·5 mm
» meson.	8·6 »	» fem. post.	14 »
» met. c. s.	7 »		

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. BOLIVAR).

Die Spezies weicht in vielen Beziehungen von der vorhergehenden ab (Länge der Fühler, Form des Operculums, Bedornung usw.), so daß sie auch als Vertreter einer eigenen Gattung betrachtet werden könnte.

7. Nov. gen. **Laciphorus** REDT.

Corpus laeviusculum. Caput depressum. Pronotum longius quam latius. Abdomen laeve. Segmentum anale ♀ breve, truncatum, laminam supraanalem minimam liberans. Operculum apicem abdominis valde superans. Pedes graciles. Femora 4 postica lobata.

Species unica:

L. lobulatus REDT. n. sp. — ♀. Fusco-niger. Caput inter oculos bispinulosum. Mesonotum granulis flavis obsitum, carina mediana longitudinali praeditum. Femora 4 postica superne subtusque basi et apice lobulo parvo instructa.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	23 »
» s. med.	5 »		

Patria: Lima, Peru (Mus. Genf).

Die Spezies ist mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt.

8. Nov. gen. **Pericentrus** REDT. (Taf. XVI, Fig. 10.).

Habitus generis *Ceroys*. Corpus ♂ alatum, ♀ apterum. Vertex inter oculos plerumque bispinosus, postice tumidus et spinis compluribus, saepe compositis obsitus. Thorax cum abdomine rite dense spinoso-tuberculatus. Mesonotum antice angustum, in medio vel pone medium tumidum et spinis compluribus, saepe compositis armatum. Segmentum medianum metanoto aequilongum. Segmenta abdominis saltem p. p. latere in lobum spinulosum producta. Segmentum anale ♂ elongatum, lanceolatum, in ♀ breve, laminam supraanalem liberans, raro rostriforme. Cerci depressi, sat longi. Lamina subgenitalis ♂ navicularis. Operculum ♀ angustum, carinatum, abdomen distincte superans. Femora omnia rite subtus saltem lobato-dentata. Tibiae plerumque subtus saltem lobato-dentatae, anticae saepe inermes. Tarsi elongati, metatarso articulis reliquis longiore.

Trychopeplus, BRUNNER in litt.

Die Gattung zeichnet sich durch die in Lappen ausgezogenen Abdominalsegmente, die meist gelappten Beine und die dornige Anschwellung in der Mitte oder in der hinteren Hälfte des Mesonotums aus. — Die Arten verteilen sich auf die Tropen der alten und neuen Welt. Die Männchen sind wenig bekannt.

Dispositio specierum.

♀

1. Pedes saltem p. p. lobato-dentati.
  2. Tibiae omnes superne dentatae. Femora 4 postica subrecta.
    3. Thorax spinosus. Femora 4 postica superne biseriatim dentata.
      4. Pronotum spinosum. Segmenta dorsalia 8. et 9. postice tubere magno spinoso instructa. . . . . 1. **P. Möwisi** REDT. n. sp.
      4. 4. Pronotum 4-spinosum. Segmentum 8. postice spina unica, 9. crista alta instructum. . . . . 2. **P. pinnatus** REDT. n. sp.
    3. 3. Thorax haud spinosus. Femora 4 postica superne uniseriatim dentata. 3. **P. multilobatus** REDT. n. sp.

2. 2. Tibiae 4 posticae superne inermes. Femora 4 postica incurva.
3. Segmentum anale rostriforme. Femora omnia superne lobo unico, subtus 2 armata. . . . . 4. **P. tripinnatus** REDT. n. sp.
3. 3. Segmentum anale haud rostriforme. Femora superne inermia, subtus p. p. 3-lobata.
4. Femora antica subtus utrinque 3-lobata. Tibiae anticae subtus 1-lobatae.. . . . . 5. **P. spinoso-lobatus** REDT. n. sp.
4. 4. Femora antica subtus indistincte lobata. Tibiae anticae subtus inermes.
5. Tibiae 4 posticae subtus 1—2-lobatae. Segmenta abdominis plurima lobata. . . . . 6. **P. appendiculatus** REDT. n. sp.
5. 5. Tibiae muticae. Abdominis segmentum 7. lobatum. . . . . . 7. **P. restrictus** REDT. n. sp.
1. 1. Pedes inermes. (Mesonotum postice strumosum.) . . . . 8. **P. nudipes** REDT. n. sp.

1. **P. Möwisi** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 10). — ♀. Fusco-niger. Antennae articulis apice leviter incrassatis. Occiput spinis 8 majoribus compositis et nonnullis minoribus armatum. Thorax cum abdomine dense spinoso-tuberculatus. Pro-, meso- et metanotum cum segmentis anterioribus abdominis postice spinis 2 validis compositis instructa; mesonotum in medio strumosum spinisque 6—10 compositis instructum. Segmenta anteriora abdominis (2.—7.) latere in dentem validum spinulosum, retrorsum majorem producta; segmenta 8. et 9. postice in medio tuberculo magno spinoso armata. Segmentum anale fortiter tuberculatum, late emarginatum, angulis posticis triangulariter productis. Sterna tuberculata, tuberculis partim majoribus, conicis, acutis. Segmenta ventralia tuberculata, prope marginem posticum tuberibus 2 majoribus instructa; segmenta 6. et 7. postice in tuberem magnum obtusum elevata, 7. superea utrinque tubere magno dentiformi, laterali obsitum. Operculum tuberculatum, apice acuminatum, crista in medio valde elevata. Femora omnia superne subtusque biseriatim dentata. Tibiae omnes subtus inermes, superne biseriatim dentatae.

Long. corp.	50·7 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	11·5 »	» fem. post.	16 »
» met. c. s.	7 »		

Patria: Sikkim (Mus. Berlin).

Die Spezies ist ihrem Entdecker gewidmet.

2. **P. pinnatus** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Occiput spinis 8, p. p. compositis, obsitum. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum spinis 2 posticis, utrinque 3—4 lateralibus, in medio globoso-tumidum et spinis fortissimis compositis armatum. Metanotum disco 4-spinoso, spinis 2 anticis majoribus et compositis. Segmenta abdominis anteriora in medio spinis 2 discoidalibus, in margine postico spinis 4 majoribus, in segmento 3. et 5. maximis, foliaceis et laciniatis, spinis omnibus a segmento 5. retrorsum decrescentibus. Segmentum 8. postice spina unica intermedia, 9. crista alta lobiformi instructum. Segmentum anale tectiforme, triangulariter excisum, latere dentatum. Cerci lati, foliacei, rotundati. Sterna cum ventre spinosa; segmenta ventralia 5. et 6. postice fortiter 4-spinosa, 7. postice bispinosum et lobo mediano magno dentiformi instructum. Operculum basi utrinque dente armatum, apice triangulariter excisum, carina in medio lobiformiter elevata. Femora omnia superne subtusque, tibiae omnes superne tantum biseriatim foliaceo-dentatae, dentibus simplicibus.

Long. corp.	47 mm,	Long. fem. ant.	12·8 mm
» meson.	9·4 »	» fem. post.	15·3 »
» met. c. s.	5·5 »		

Patria: Bhoutan (Mus. Paris).

3. **P. multilobatus** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceus vel fuscus. Vertex foliis 2 longis, multispinosis instructus. Mesonotum ante medium denticulatum, lobis 4 longis angustis, profunde incisis, ornatum. Elytra pallida, fusco-venosa, triplo longiora quam latiora, distincte gibbosa. Alae apicem segmenti 5. attingentes; area antica pallida, fusco-variegata, area postica marginem versus infumata. Abdomen segmentis omnibus, praecipue intermediis, latere lobatis, lobis in segmento 3. et 4. majoribus. Segmentum anale elongatum, carinatum, lanceolatum. Cerci depressi, obtusi. Lamina subgenitalis navicularis. Pedes toti multilobati, lobulis incisis. Femora antica superne basi utrinque, apicem versus et subtus in latere externo tantum longe dentata; femora 4 postica superne uniseriatim, subtus biseriatim longe dentata vel lobata.

♀ (larva) fusca. Caput postice foliis 2 multidenticulatis instructum. Thorax rugosus, haud spinosus. Mesonotum utrinque prope medium lobo magno, triangulari, horizontaliter producto ornatum. Femora omnia superne subtusque multilobata. Tibiae superne lobatae.

Long. corp.	♂ 65 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	20 »

Patria: Peru (Coll. m.); Chiriqui, Costa Rica (Coll. GODMAN).

Ob das beschriebene Weibchen (Coll. m.) tatsächlich zu dem Männchen gehört, ist nicht sichergestellt.

4. **P. tripinnatus** REDT. n. sp. — ♀. Luteo- et fusco-variegatus. Occiput 8-spinosum. Pronotum antice spinulis 2, postice spinis 2 obsitum. Mesonotum ante medium fortiter strumosum, spinis numerosis obsitum. Metanoti dorsum biseriatim 6-spinosum, utrinque bispinosum. Segmenta abdominis latere fortiter lobato-dentata, segmenta

3.—6. sexspinosa, 8. et 9. postice tubere elevato, obtuso, compresso instructa. Segmentum anale rostriforme. Mesosternum 10-spinosum; metasternum 6-spinosum. Segmenta ventralia antice bispinosa, postice spinulis 4 et dente mediano obtuso armata. Femora omnia superne ante apicem dente unico, subtus 2 foliaceis armata. Tibiae omnes superne inermes, subtus basi unilobatae.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	20·8 mm
» meson.	16·8 »	» fem. post.	19·2 »
» met. c. s.	10·4 »		

Patria: Celebes (Coll. m., Coll. Dr. SARASIN).

Ausgezeichnet durch das schnabelförmige Analsegment. — Zu dieser Spezies ist vielleicht auch eine männliche Larve zu rechnen, bei welcher Beine, Meso- und Metanotum, sowie die Unterseite unbewehrt sind. Dieselbe zeigt deutliche Ansätze von Flügeln und Flügeldecken.

5. **P. spinoso-lobatus** REDT. n. sp. — ♀. Luteo-flavescens, fusco-variegatus. Vertex spinis et tuberculis numerosis necnon spinis 2 perlongis compositis obsitus. Pronotum spinis 4, partim duplicibus. Mesonotum in medio fortiter strumosum et spinosum. Metanotum cum segmentis anterioribus abdominis spinis 2 majoribus necnon numerosis minoribus instructum. Segmenta abdominis intermedia latere fortiter lobata, lobis horizontaliter productis. Segmenta ultima simplicia. Segmentum anale haud productum. Sterna cum ventre spinis et tuberculis numerosis inaequalibus obsita. Operculum angustum, elongatum. Femora omnia incurva, superne inermia, subtus utrinque 3-lobata. Tibiae 4 posticae superne inermes, subtus pone basin lobo foliaceo unico instructae; tibiae anticae superne interdum leviter bilobulatae.

Long. corp.	75 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	22·5 »

Patria: ? (Coll. m.); Chiriqui, Panama (Coll. GODMAN, larva).

Die Spezies ist der folgenden ähnlich, aber größer und durch die Bewehrung der Beine leicht zu unterscheiden.

6. **P. appendiculatus** REDT. n. sp. — ♀. Fuscofulvus, capite et pedibus pallidioribus, abdomine obscuriore, spinis mesonoti albicantibus. Occiput antice spinis 2 erectis, pone eas cornubus 2 spinosis, divergentibus, postice tuberculis compluribus conicis obsitum. Pronotum antice bituberculatum, postice tuberculis 4, intermediis majoribus, obsitum. Mesonotum subtiliter sulcatum, utrinque tuberculatum, in medio strumosum et fortiter tuberculatum. Metanotum leviter carinatum, in medio bituberculatum, postice cum segmentis plurimis abdominis spinis 2 erectis intermediis armatum. Pleurae spinosae. Segmentum anale carinatum et rotundatum. Cerci graciles. Meso- et metasternum tuberculis majoribus conicis biseriatis et dispersis minoribus obsita. Segmenta ventralia anteriora antice, in medio et apice necnon in margine laterali bispinosa. (Operculum mutilatum.) Femora antica carina infera externa undulata, ceterum cum tibiis inermia. Femora 4 postica incurva, superne inermia, subtus utrinque 3-lobata. Tibiae 4 posticae superne inermes, subtus utrinque basin versus lobis dentiformibus 1—2 instructae.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	11·4 »	» fem. post.	16·5 »
» met. c. s.	7·5 »		

Patria: Zentral-Java? (Coll. BOLIVAR).

7. **P. restrictus** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus, statura parva. Caput multispinosum. Mesonotum spinosum et granulosum, basi, in medio et apice spinis coarctatis. Metanotum apice multispinosum. Segmentum medianum cum segmentis abdominis postice 4-spinosum. Apex abdominis deplanatus, utrinque carinatus. Segmentum 7. utrinque lobo magno bidentato ornatum. Segmentum anale elongatum, leviter emarginatum. Operculum depressum, a lobis deflexis segmentorum 8. et 9. absconditum. Femora antica subtus lobulata, 4 postica rarius lobata. Tibiae muticae.

Long. corp.	35 mm,	Long. fem. ant.	8 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	5 »
» met. c. s.	5 »	» fem. post.	7 »

Patria: Portorico (Mus. Berlin).

Die Spezies ist mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt.

8. **P. nudipes** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-fulvus, totus nigromaculatus et dense pallide punctatus. Occiput gibbosum, 6-spinosum. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum antice cylindricum, spinis 8 biseriatis obsitum, retrorsum valde incrassatum, spinis 3 apicalibus in serie transversa, ante eas 2 similibus instructum, seriebus ambabus per suicum transversum profundum divisis. Metanotum postice fortiter 3-spinosum, ante spinam intermediam 4-spinulosum. Pleurae spinulosae, postice spina majore conica. Segmentum medianum spina media majore spinulisque utrinque 2 minoribus. Segmenta abdominis omnia latere lobata, margine postico spinis 2 majoribus necnon utrinque spinula minore armato. Segmenta posteriora carinata; segmentum anale rotundatum. Sterna cum ventre laevia, inermia. Operculum apice valde angustatum, apice ipso emarginatum. Pedes 4 postici pallide marmorati, inermes; (antici in exemplo mihi cognito desunt).

Long. corp.	33·5 mm,	Long. fem. ant.	7·8 mm
» meson.	8 »	» fem. post.	11 »
» met. c. s.	5 »		

Patria: Borneo (Mus. Budapest).

Ausgezeichnet durch die unbewehrten Beine und die im hinteren Teile stark verdickte Mittel- und Hinterbrust.

9. Nov. gen. **Rhynchacris** REDT.

Caput scaberrimum, foliatum. Thorax cum abdomine lobis foliaceis ornatus. Segmentum anale ♀ transversum, emarginatum. Lamina supraanalis elongata, lanceolata, cum operculo rostrum formans. Operculum elongatum. Pedes inaequaliter lobati. Tarsi breves; metatarsus anticus articulis 2 sequentibus haud longior.

Rhynchophorus, BRUNNER in litt.

Species unica:

Rh. ornata REDT. n. sp. — ♀. Nigra. Occiput in lobos 2 magnos, erectos et crenulatos productum. Pronotum spinoso-lobatum. Mesonotum in medio et postice lobis 2 irregularibus praeditum. Metanotum postice lobis angustis et dentibus 2 instructum. Abdomen depressum, scaberrimum, multilobatum et denticulatum; segmenta 4.—7. lobis lateralibus, horizontaliter expansis, profunde crenulatis, retrorsum majoribus instructa. Segmenta 3 ultima angusta; segmentum 8. postice elevatum, foliis 2 elevatis, crenatis praeditum. Femora cum tibiis multilobata et dentata.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	13 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	15 »
» s. med.	2·5 »		

Patria: Costa Rica (Coll. GODMAN).

Die Gattung bildet (nach den Notizen BRUNNERS) den Übergang zwischen *Phantasis* und *Pericentrus*.

10. Gen. **Phantasis** SAUSS.

Corpus scabrum, in ♂ alatum, gracile, cylindricum, in ♀ depressum, apterum. Occiput in cornua 2 oblique retrorsum directa, acuminata productum. Antennae pedibus anticis subaequales, articulo 1. depresso, lato. Pronotum quadratum (♂) vel transversum (♀). Meso- et metanotum ♂ cylindrica, ♀ depressa, carina mediana perducta; illud disco antice arcuato, postice angustato. Segmentum medianum metanoto aequilongum vel longius. Segmenta abdominis ♀ transversa, ventre cum sternis plano. Segmenta singula ♀ rotundato-dilatata, angulis posticis in dentem productis. Segmenta ultima angustata. Segmentum anale ♂ rotundato-sinuatum, in ♀ transversum, ad insertionem cercorum emarginatum. Cerci breves, deplanati, acuminati. Lamina supraanalis ♀ triangularis, brevis. Lamina subgenitalis ♂ basi gibbosa. Operculum ♀ depressum, abdomen haud vel parum superans. Pedes breves. Femora antica valde sinuata, 4-carinata, leviter oblique depressa, superne haud angustata. Femora 4 postica acute carinata, carinis inferis omnibus denticulatis. Tibiae subundulato-dilatatae. Tarsi breves, metatarso articulis 3 sequentibus aequilongo.

Phantasis, SAUSSURE, 1870, Miss. sc. Mex. p. 188.
Phantasis, STAL, Rec. Orth. III, p. 19, 73.
Hesperosphasma, REHN, Canad. Entom. XXXIII, p. 271.

Dispositio specierum.

♀

1. Mesonotum valde rugoso-tuberculatum, retrorsum valde coarctatum, margine laterali antice denticulato.
   2. Abdomen marginibus parallelis. Femora antica mesonoto distincte breviora, apice haud carinata. . . . . 1. **Ph. lyrata** BOL.
   2. 2. Abdominis segmenta 5.—7. dilatata. Femora antica mesonoto subaequilonga, apice carinata. . . . . 2. **Ph. planula** WESTW.

1. 1. Mesonotum granulosum, margine laterali antice granulato, retrorsum parum sinuato-angustatum.
   2. Femora 4 postica superne haud lobata. Segmentum anale transversum. Mesonotum ante medium utrinque tubere instructum. . . . . 3. **Ph. Saussurei** BOL.
   2. 2. Femora 4 postica superne 3-lobata. Segmentum anale aequelongum ac latum. Mesonotum pone medium utrinque tubere majore instructum. . . . . 4. **Ph. lobata** REDT. n. sp.

1. **Ph. lyrata** BOL. — ♀. Grisea, subtus pallida, albido-granulosa. Caput postice bicornutum. Mesonoti discus carinatus, antice semicirculariter arcuatus et serrulato-dentatus, pone medium valde coarctatus, pone marginem anticum linea transversa elevata, granulata, extus subangulata instructus. Metanotum parce granulosum. Segmentum medianum metanotum aequans. Abdomen marginibus parallelis, in segmentis ultimis granuloso-scabris; segmenta dorsalia carinula media antice et postice abbreviata necnon utrinque carina externa, flexuosa instructa. Pedes brevissimi. Femora antica mesonoto breviora, apicem versus verrucosa, carinis obliteratis. Femora 4 postica carina dorsali externa prope apicem compressa, extrorsum versa.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	6 mm
» meson.	9 »	» fem. post.	9 »

Phantasis lyrata, BOLIVAR, 1888, Orthopt. d. Cuba p. 138 (22).

Patria: Cuba (BOL.).

2. **Ph. planula** WESTW. — Fusco-cinerea, scabra.

♂. Occiput cornubus 2 acuminatis et denticulatis, pone ea spinis 2 approximatis armatum. Thorax totus cum basi ventris tuberculis minutis, acuminatis numerosis obsitus, haud carinatus. Abdomen (basi excepta) superne subtusque glabrum, apicem versus carinulatum. Segmentum 7. leviter dilatatum. Segmentum anale rotundatum, in medio leviter emarginatum. Lamina subgenitalis scabra, apice carinata et rotundata. Elytra elongato-ovata, gibbo compresso, rotundato. Alae usque ad segmentum 7. extensae, area postica infumata, venulis obscurioribus.

♀. Albido-variegata. Caput granulosum, cornubus serrulatis. Mesonotum carina laterali antice rotundata et denticulata, postice valde sinuata, disco ante medium utrinque tubere triangulari elevato instructo, cum metanoto obtuse carinato. Metanotum latere denticulatum. Venter cum sternis acute albo-punctatus. Segmenta abdominis 5.—7. latere rotundato-dilatata, reliqua coarctata, postice utrinque in dentem producta. Operculum apice obtuse-acuminatum, abdomen haud multo superans. Femora omnia superne subtusque lobata et crenulata. Tibiae omnes superne subtusque lobato-denticulatae.

Long. corp.	♂ 46 ,	♀ 64 mm
» meson.	» 8 ,	» 12 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 9 »
» elytr.	» 5·5,	» — »
» alar.	» 27 ,	» — »
» fem. ant.	» 8·5,	» 11 »
» fem. int.	» 8 ,	» 10 »
» fem. post.	» 9 ,	» 11 »

Phasma planulum, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 34, pl. I, Fig. 7 ♀.

Hesperophasma planulum, REHN, Proc. Ak. N. Sc. Philad. 1904, Jan., p. 47.

Patria: St. Domingo (WESTW.); ? Mexiko (Coll. m.).

3. **Ph. Saussurei** BOL. — ♀. Fusco-rufescens, granulis pallidioribus dense obsita. Cornua capitis acuminata, granulata, haud serrulata. Meso- et metanotum acute carinata; illud disco pone medium parum coarctato, ante medium utrinque tuberculo depresso instructo, margine laterali antice crenulato, haud serrulato. Abdomen marginibus subparallelis, segmento 7. dilatato. Segmentum anale transversum, apice truncatum. Segmenta omnia utrinque flexuoso-carinulata. Operculum apice obtuse acuminatum, apicem abdominis parum superans. Pedes carinati; femora omnia superne subintegra, subtus irregulariter lobulata. Tibiae omnes superne obtuse denticulatae vel sublobulatae.

Long. corp.	50—65 mm
» meson.	9—11 »
» met. c. s.	7—9 »
» fem. ant.	9—11 »
» fem. int.	8—10 »
» fem. post.	10—12 »

Phantasis Saussurei, BOLIVAR, 1888, Orth. d. Cuba p. 137 (21).

Phantasis planula var., SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 188.

Phantasis subconstricta, BRUNNER in litt.

Patria: Cuba (SAUSS., BOL.); Port au Prince (Coll. m.).

4. **Ph. lobata** REDT. n. sp. — ♀. Nigrofusca. Caput acute granosum et tuberculatum, postice bicorne, cornubus postice dentatis. Pronotum postice tuberculis 2 elevatis instructum. Mesonotum granulatum, postice haud contractum, pone medium tuberculis 2 majoribus obsitum. Abdominis segmentum 7. latere elevatum, totum flavescens, margine laterali dentato. Segmentum anale aeque longum ac latum. Lamina supraanalis lanceolata. Operculum elongatum. Femora 4 postica superne lobis 3 apicem versus majoribus, subtus apice dentibus 2—3 parvis armata. Tibiae omnes superne obtuse denticulatae.

Long. corp.	59 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	13 »
» s. med.	4·5 »		

Patria: Chiriqui, Panama (Coll. GODMAN).

11. Nov. gen. **Hypocyrtus** REDT.

Corpus ♂ gracile, granulosum, ♀ scabrum, subdepressum. Antennarum articulus 1. latus, valde depressus. Occiput spinosum vel tuberculatum, haud bicorne. Mesonotum ♂ postice incrassatum, in ♀ ante medium strumosum et dilatatum. Metanotum ♂♀ alis lobuliformibus instructum. Segmentum medianum metanoto subaequilongum. Abdomen ♂ cylindricum, in ♀ latum, subdepressum, segmento 7. latere plus minusve dilatato, segmentis plurimis carinulatis. Segmentum anale breve, truncatum. Lamina supraanalis ♀ distincta, transversa. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, angulato-compressa, apice rotundata. Operculum abdomen haud vel parum superans, basi tumidum, apicem versus deplanatum. Pedes breviusculi. Femora cum tibiis superne irregulariter lobato-dentata, subtus apice utrinque et in carina media denticulata vel spinosa. Tarsi breves, metatarso articulis reliquis unitis haud longiore.

Phantasis p. p., SAUSSURE, Miss. sc. Mex.

Anophelepis p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm.

Die Gattung bildet ein Mittelglied zwischen *Phantasis* und *Lamponius*.

Dispositio specierum.

♂

1. Segmentum anale profunde excisum, bilobatum. . . . . 2. **H. scythrus** WESTW.

1. 1. Segmentum anale truncatum. . . . . 4. **H. substrumosus** REDT. n. sp.

♀

1. Segmentum abdominale 7. praecedentibus parum latius. Corpus vitta albida longitudinali ornatum . . . . . 1. **H. vittatus** WESTW.
1. 1. Segmentum 7. abdominis valde dilatatum. Corpus vitta albida nulla.
  2. Mesonotum struma spinulosa et tuberculata. Femora 4 postica superne dentibus 4 majoribus armata . . . . . 2. **H. scythrus** WESTW.
  2. 2. Mesonotum struma lobata vel foliaceo-dentata. Femora 4 postica superne lobis vel dentibus tantum 3 armata.
    3. Lobi segmenti 7. margine integro. Femora antica subintegra . . . . . 3. **H. postpositus** REDT. n. sp.
    3. 3. Lobi segmenti 7. abdominis margine irregulariter crenulato. Femora antica obtuse dentata . . . . . 4. **H. substrumosus** REDT. n. sp.

1. **H. vittatus** WESTW. — ♀. Fuscus, granulosus, vitta longitudinali albida elevata, per totum corpus perducta, granulis tuberculisque albidis obsitus. Caput cum pronoto acute-tuberculatum; hoc in medio tuberculis majoribus biseriatis. Mesonotum latere serratum, disco ante medium elevato et dilatato, utrinque tuberculo conico majore ornato. Metanotum latere serrulatum, alis minimis lobuliformibus, apice utrinque in lobulum acuminatum productum. Abdominis segmenta fusco-lineolata et carinulata, intermedia leviter rotundato-dilatata. Segmentum 7. praecedente haud latius, angulis posticis dentiformibus. Segmentum anale truncatum. Operculum apicem abdominis haud multo superans, apice truncatum. Pedes breves, robusti. Femora 4 postica superne antice obtuse dentata, subtus irregulariter serrata. Tibiae basi leviter dilatatae, superne irregulariter lobulatae.

Long. corp.	83 mm,	Long. fem. ant.	16·5 mm
» meson.	20 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	15 »
» s. med.	5 »		

Anophelepis vittata, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 69, pl. III, Fig. 3 ♀.
Phantasis vittata, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 89.

Patria: Mexiko (WESTW.).

2. **H. scythrus** WESTW. — Fuscus, granulatus.

♂ gracilis, cylindricus. Occiput tuberculatum. Pronotum antice spinis 4, intermediis minoribus, ante medium et postice bispinosum. Mesonotum antice spinulosum, postice in medio bispinosum. Metanotum inter alas bispinosum. Abdominis segmenta 7. et 8. carinata; segmentum anale postice triangulariter excisum, lobis spinulosis. Lamina subgenitalis brevis, fornicata, in tuberculum brevem elevata. Femora antica subintegra, 4 postica superne cum tibiis leviter et obtuse denticulata, subtus apicem versus utrinque et in carina media spinulis nonnullis armata.

♀. Caput tuberculis acuminatis confertis, postice majoribus obsitum. Pronotum tuberculis acutis inaequalibus, in medio biseriatis obsitum, ante medium, in angulis anticis et posticis spinis 2 majoribus instructum. Mesonotum antice lineolis albis 3 abbreviatis ornatum, disco valde strumoso-elevato, inaequaliter tuberculato et spinuloso, lobis autem vel dentibus majoribus haud instructo, margine laterali denticulato et spinoso, margine postico in medio fortius bispinoso. Metanotum in medio tuberculis 2 obtusis majoribus instructum, margine laterali spinoso. Sterna cum ventre granulosa et tuberculata. Abdomen granulosum et rugosum, rugis longitudinalibus partim albidis, retrorsum fortioribus. Segmentum 7. utrinque in lobum rotundatum, integrum, postice triangulariter productum dilatatum, subtus tuberculis 4 in serie transversa obsitum. Segmenta 3 ultima angustata; segmentum anale truncatum et 4-denticulatum. Operculum deplanatum, margine postico truncato, subemarginato, abdomen parum superans. Femora antica subintegra, 4 postica superne dentibus 4 apicem versus majoribus, subtus utrinque et in carina media apicem versus spinis fortioribus armata. Tibiae omnes superne lobis dentiformibus 3 instructae.

Long. corp.	♂ 47—57,	♀ 82 mm
» meson.	» 14—20,	» 21 »
» met. c. s.	» 7—9,	» 10 »
» s. med.	» 4—5,	» 5 »
» fem. ant.	» 11—12,	» 15 »
» fem. int.	» 10,	» 13·5 »
» fem. post.	» 12—13,	» 18 »

Anophelepis scythrus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 68, pl. II, Fig. 3 ♂.
Phantasis scythrus, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 190.
Hypocyrtus strumosus, BRUNNER in litt.

Patria: Mexiko (WESTW., Mus. Paris, Coll. m.).

3. **H. postpositus** REDT. n. sp. — ♀. Rufofuscus, statura minore. Caput cum thorace rugosum, sed haud spinosum; occiput angulis posticis in spinam productis. Pronotum angulis anticis et posticis acuminatis. Mesonotum ante medium leviter strumosum, ibidem obtuse bidentatum vel bilobatum, postice leviter et obtuse bituberculatum, latere cum metanoto obtuse tuberculatum. Abdominis segmenta leviter carinulata; segmentum 7. latere in lobum magnum, extus rotundatum, postice triangulariter productum dilatatum. Segmentum anale truncatum. Sterna granulosa et tuberculata. Segmenta ventralia tuberculata, retrorsum rugoso-carinata. Operculum basi gibbosum, dehinc longitudinaliter carinulatum, margine postico truncato, apicem abdominis haud superans. Femora antica superne integra, 4 postica superne lobis 2—3 rotundatis, subtus apicem versus dentibus nonnullis parvis armata. Tibiae omnes superne bilobulatae.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	14 »
» s. med.	4 »		

Patria: Mexiko (Coll. m.).

4. **H. substrumosus** REDT. n. sp. — Rufofuscus. — ♂. Gracilis. Antennae rufescentes. Pronotum spinulosum spinisque 2 majoribus instructum. Mesonotum gracile, parce et acute tuberculatum, apice tumidum. Metanotum squamulis 2 minimis praeditum. Abdomen laeve, a segmento 6. dilatatum et longitudinaliter carinatum. Segmentum anale breve, truncatum. Lamina subgenitalis fornicata, compressa, apice rotundata.

♀. Caput cum pronoto tuberculatum; hoc angulis posticis acuminatis, angulis anticis in spinam duplicem productis. Mesonotum parum dilatatum, granulis et tuberculis scabrum, ante medium struma elevata, tuberculata et dentata, dehinc carina mediana necnon apice tuberculis 2 obtusis instructum, lateribus obtuse tuberculatis. Metanotum squamulis parvis obsitum. Abdomen fortiter granuloso-rugosum; segmentum 7. utrinque in lobum latum rotundatum, irregulariter crenulatum, postice obtuse dentatum dilatatum. Segmentum anale truncatum et obtuse denticulatum. Operculum apicem abdominis distincte superans, apicem versus angustatum, apice ipso obtuse triangulariter terminato. Femora antica superne subtusque leviter denticulata, 4 postica superne trilobata, lobis apicem versus multo majoribus, irregulariter dentatis, subtus apicem versus spinis nonnullis armata. Tibiae omnes superne lobis 3 irregularibus, apicem versus minoribus.

Long. corp.	♂ 47 ,	♀ 55—68 mm
» meson.	» 14 ,	» 14—16 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 8—9 »
» s. med.	» 4 ,	» 4—5 »
» fem. ant.	» 11·5,	» 11—14 »
» fem. int.	» 9 ,	» 9—11 »
» fem. post.	» 11·5,	» 12—16 »

Patria: Mexiko (Mus. Paris), Jalappa (Mus. Hamburg, Coll. m.), Rincondda (Coll. GODMAN).

12. Gen. **Lamponius** STAL (Taf. XVI, Fig. 11).

Corpus apterum, rugosum, dorso parum depresso. Caput elongatum, depressum, granulatum vel spinosum, haud bicorne. Antennarum articulus 1. valde depressus. Thorax elongatus, carina media obtusa instructus. Segmentum medianum metanoto aequilongum. Segmenta abdominis ♀ transversa, intermedia leviter dilatata, longitudinaliter carinata. Segmentum anale ♂ truncatum, ♀ leviter emarginatum. Lamina supraanalis ♀ distincta, triangularis. Cerci breves. Lamina subgenitalis ♂ cucullata. Operculum ♀ naviculare, carinatum, apice acuminatum, abdomen haud vel parum superans. Femora breviora, acute carinata, in ♀ minime denticulata, superne lata. Femora 4 postica carina infera mediana obtusa, carinis lateralibus interdum spinosis. Metatarsus brevissimus.

Lamponius, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 19, 74.
Pygirhynchus p. p., SAUSSURE.

Dispositio specierum.

♂

1. Caput spinosum. . . . . 1. **L. Bocki** REDT. n. sp.
1. 1. Caput granulatum.
  2. Segmentum anale truncatum, compressum. . . . . 2. **L. Guerini** SAUSS.
  2. 2. Segmentum anale planum, triangulare. . . . . 3. **L. Klugi** REDT. n. sp.

♀

1. Corpus spinosum. (Femora spinosa. Caput bispinosum. Abdominis segmenta 5.—7. spinosa.). . . . . 1. **L. Bocki** REDT. n. sp.
1. 1. Corpus rugosum vel granulatum.
  2. Segmentum anale truncatum, utrinque in dentem brevem productum. (Femora superne obtuse denticulata. Caput granulatum. Abdominis segmenta 5.—7. rugosa.) 2. **L. Guerini** SAUSS.
  2. 2. Segmentum anale transversum, apice rotundatum. . . . . 4. **L. portoricensis** REHN.

1. **L. Bocki** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, olivaceus. Caput bispinosum, spinis apice bicuspidatis necnon spinulis nonnullis minoribus. Pronotum margine postico bispinoso. Mesonotum gracile, latere rarissime granulosum, caeterum laeve. Metanotum margine postico bispinuloso. Segmentum abdominis 2. margine postico minute bispinuloso, segmenta reliqua laevia, 6. et 7. margine postico 3-spinuloso. Segmentum anale planiusculum, subemarginatum. Cerci recti, segmentum anale parum superantes. Lamina subgenitalis planiuscula, basi dente majore instructa. Pedes mutici.

♀. Fusco-testacea. Caput spinis 2 majoribus necnon spinulis nonnullis parvis obsitum. Pronotum tuberculis 6 longitudinaliter dispositis obsitum, margine laterali spinuloso. Thorax spinulosus. Mesonotum in medio leviter tumescens et spinis majoribus armatum. Abdomen valde rugosum, segmentis 4.—7. latere lobatis. Femora acute spinosa.

	♂	♀
Long. corp.	♂ 58 ,	♀ 52 mm
» meson.	» 13·5,	» 11·5 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 9 »
» s. med.	» 5 ,	» 4·5 »
» fem. ant.	» 13 ,	» 11 »
» fem. int.	» 10·5,	» 9 »
» fem. post.	» 14 ,	» 11 »

Patria: Insel Mona, Antillen (Mus. Hamburg).

Nach den Notizen BRUNNERS, denen obige Beschreibung entnommen ist, bildet die Spezies den Übergang zu *Pericentrus*.

2. **L. Guerini** SAUSS. — ♂♀. Viridis vel fuscus. Caput granulatum. Pronotum ante et pone medium spinulis 2 majoribus instructum. Thorax valde rugosus, lateribus denticulatis. Abdomen rugoso-carinulatum. Segmenta 5.—7. ♀ latere subdilatata. Segmenta terminalia ♀ attenuata. Segmentum anale ♂ tectiforme, compressum, apice truncatum. Cerci vix prominuli. Lamina subgenitalis cucullata. Segmentum anale ♀ truncatum, utrinque in dentem brevem productum. Lamina supraanalis brevis, transversa. Operculum carinatum, acuminatum, abdomen valde superans.

	♂	♀
Long. corp.	♂ 53 ,	♀ 80 mm
» meson.	» 12 ,	» 18 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 13 »
» s. med.	» 4·5,	» 6·5 »
» fem. ant.	» 9·5,	» 13 »
» fem. int.	» 8 ,	» 10 »
» fem. post.	» 10 ,	» 14 »

Pygirhynchus Guerini, SAUSSURE, 1870, Miss. sc. Mex. p. 169, pl. III, Fig. 13 ♀.

Patria: Insel Guadeloupe (SAUSS., Coll. m., Mus. Brüssel).

3. **L. Klugi** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 11). — ♂. Olivaceus. Caput depressum, cum thorace raro-granulosum. Segmenta abdominis terminalia margine postico levissime incrassato et obtuse tuberculato. Segmentum 9. lobis deflexis margine infero recto. Segmentum anale planum, triangulare. Cerci breves, absconditi. Lamina subgenitalis cucullata. Pedes breves, femoribus omnibus sat incrassatis. Femora intermedia carina infera mediana apicem versus unispinosa, carinis lateralibus 1—2 spinulosis; femora postica carina infera mediana bispinosa, carinis lateralibus 2—3 spinosis.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	9·5 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	11·5 »
» s. med.	4 »		

Patria: Porto Rico (Mus. Berlin).

4. **L. portoricensis** REHN. — ♀. Obscure flavo-viridis, statura robustiore. Caput depressum, inter antennas transverse elevatum, postice tuberculis nonnullis obsitum. Pronotum subquadratum, margine laterali carinato et spinoso, dorso biseriatim trituberculato. Mesonotum pronoto triplo longius, tuberculatum, in medio carinatum. Segmentum anale transversum, postice rotundatum. Femora brevissima.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	5·5 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	5·5 »
» met. c. s.	5 »	» fem. post.	5·5 »

Lamponius portoricensis, REHN, 1904, Trans. Am. Ent. Soc. XXIX, p. 132.

Patria: Fajardo, Porto Rico (REHN).

13. Gen. Xeroderus GRAY.

Antennae ♀ femoribus anticis parum longiores, in ♂ longiores, setosae. Ocelli plus minusve explicati. Vertex spinis singulis obsitus. Pronotum planum, retrorsum dilatatum, margine laterali elevato. Mesonotum disco spinoso-tuberculato, antice rotundato-dilatato, in ♂ gracile. Metathorax margine laterali dentibus compluribus glabris, fixis obsito. Elytra alaeque plus minusve explicatae. Abdomen ♂ gracile, cylindricum, in ♀ latum depressum, segmentis omnibus latere in lobum membranaceum, angulatum, in ♂ multo minorem, productis. Sterna cum ventre plana, laevia; prosternum transversum. Femora subtus spinoso- vel foliaceo-dentata, antica superne lata, oblique depressa, omnia superne utrinque remote serrata vel spinosa.

Xeroderus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 32.
Xeroderus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 102.
Xeroderus, DE HAAN, BURMEISTER.

Ausgezeichnet durch die glatten unbeweglichen Zähne am Seitenrande des Metathorax.

Dispositio specierum.

1. Alae perfecte explicatae. . . . . 1. **X. Kirbyi** GRAY.
1. 1. Alae abbreviatae. . . . . 2. **X. brevipennis** REDT. n. sp.

1. **X. Kirbyi** GRAY. — ♂♀. Luteo-cinereus, fusco-variegatus. Ocelli distincti. Vertex juxta oculos tuberculo parvo, postice spinulis 4—6 instructus. Pronotum sublaeve, interdum antice bispinulosum. Mesonoti dorsum fortiter spinoso-tuberculatum, in medio spinis 6—8 fortioribus biseriatis armatum, margine laterali spinoso-dentato. Elytra ovata, obtuse gibbosa. Alae elongatae, area antica fusco-marmorata, area postica infuscata, basi sanguinolenta. Segmenta abdominis posteriora ♀ apice rugis brevibus longitudinalibus instructa. Segmentum anale ♂ in medio elevatum, dehinc furcatum, lobis lateralibus minoribus, in ♀ postice in lobos 2 triangulares productum. Mesosternum margine laterali foliaceo-dilatato, alternatim dentato et crenato. Metasternum margine laterali fortiter serrato.

Lamina subgenitalis ♂ convexa, carinata; operculum ♀ breve, rotundatum, abdomen haud superans. Cerci lati, depressi, obtusi. Femora antica subtus in margine externo, 4 postica utrinque foliaceo-dentata, omnia superne utrinque remote serrata, lobis genicularibus acuminatis. Tibiae simplices, posticae tantum subtus in margine interno bispinulosae.

Long.		♂	♀	
Long.	corp.	70,	85—97	mm
»	meson.	» 8,	» 10·5—12·5	»
»	met. c. s.	» 12,	» 17—18	»
»	elytror.	» 10·5,	» 16—18	»
»	alar.	» 46·5,	» 64—72	»
»	fem. ant.	» 18·5,	» 19—22	»
»	fem. post.	» 17·5,	» 18—20	»

Xeroderus Kirbyi, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 32.
Xeroderus Kirbyi, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 102, pl. XXXI, Fig. 6 ♂, Fig. 7 ♀.
Xeroderus Kirbyi, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 116.
Xeroderus Kirbyi, BURMEISTER, Handb. II, p. 582.

Patria: Australia (GRAY); Neu-Guinea (Mus. Budapest).

Das Exemplar des Museums in Budapest weicht durch kürzeres Operculum und das im Vorderteil mit 2 Dornen bewehrte Pronotum ab.

2. **X. brevipennis** REDT. n. sp. — ♀. Fuscocinereus, albido-variegatus. Ocelli indistincti. Vertex inermis. Pronotum laeve, margine laterali 6—7-spinoso. Mesonoti dorsum antice bispinulosum, ceterum obtuse tuberculatum, margine laterali spinoso. Elytra rotundato-ovata. Alae segmentum 2. abdominis vix superantes. Abdomen superne obtuse tuberculatum, segmentis anterioribus postice 4-spinulosis, segmentis posticis (8. et 9.) carinatis, apice in dentem productis. Segmentum anale truncatum, in medio incisum et bituberculatum. Metathorax margine laterali dentibus gracilioribus, mesothorax dentibus foliaceis instructus. Femora antica subtus in margine externo foliaceo-serrata, intus spinosa, 4 postica subtus utrinque, extus fortius spinoso-dentata, superne omnia biseriatim spinosa. Tibiae omnes subtus utrinque spinosae.

Long.	corp.	82 mm,	Long.	alar.	18 mm
»	meson.	14 »	»	fem. int.	20 »
»	met. c. s.	13 »	»	fem. post.	17 »
»	elytr.	11 »			

Patria: Isabel-Insel, Salomons-Archipel (Hofmus. Wien)

14. Gen. **Nisyrus** STAL (Taf. XVI, Fig. 12, 13).

Praecedenti maxime affinis. Corpus ♂ gracile, ♀ depressum. Caput rotundatum, laeve vel spinulosum. Antennae pedibus anticis subaequilongae. Dorsum thoracis cum pleuris spinoso-tuberculatum. Mesonotum retrorsum dilatatum. Elytra ♂ lanceolata, ♀ brevia, ovata. Alae ♂ perfectae, ♀ valde abbreviatae. Abdomen ♂ cylindricum, ♀ retrorsum sensim angustatum, segmentis omnibus latere lobo membranaceo, lanceolato, lobis in medio maximis, dehinc antrorsum et retrorsum decrescentibus, in ♂ multo minoribus, instructis. Prosternum transversum. Sterna omnia cum ventre laevia. Metasternum latere lobulis 5 lanceolatis, fimbriatis, mobilibus praeditum. Lamina supraanalis ♀ distincta, lanceolata. Operculum ♀ convexum, retrorsum angustatum. Femora cum tibiis compresso-dilatata, margine infero externo et supero interno serrato-dentatis et ciliatis, carina supera externa denticulata, infera mediana spinoso-tuberculata; femora antica superne lata, deplanata. Metatarsus elongatus, denticulatus.

Nisyrus, STAL, 1877, C. R. Soc. Ent. Belg. XX, p. 62.
Prisopus p. p., MAC GILLIVRAY.
Cotylosoma, WOOD-MASON, WATERHOUSE.

Der vorigen Gattung äußerst ähnlich, aber durch die beweglichen Blättchen der Hinterbrust verschieden. — Durch die glatte, flache oder etwas ausgehöhlte Unterseite des Leibes, die plattgedrückten, bewimperten Beine und die Lappen an den Seiten der Hinterleibsringe erinnert die Gattung gleich der vorigen an *Prisopus*, von welcher sie jedoch durch die Abwesenheit der »*area apicalis*« abweicht. Diese Ähnlichkeit war wohl die Ursache, daß man auch die vorliegende Gattung für amphibiotisch, die 5 beweglichen Blättchen an den Seitenrändern des Metathorax für Tracheenkiemen hielt (vgl. WOOD-MASON l. c.). Die amphibiotische Lebensweise ist jedoch keineswegs erwiesen, im Gegenteil berichtet MAC GILLIVRAY von einer Spezies, daß sie auf Baumstämmen lebt. Dem entsprechend wird auch von WATERHOUSE (l. c.) und SHARP (The Cambridge Natural History V, p. 272) mit Recht bezweifelt, daß jene Läppchen als Tracheenkiemen fungieren, wozu sie schon infolge ihrer hornigen Beschaffenheit nicht geeignet wären.

Dispositio specierum.

♀

1. Vertex saltem juxta oculos spina armatus. Abdominis segmenta anteriora cum dorso thoracis spinoso-tuberculata. . . . . 1. **N. spinulosus** STAL.

1. 1. Vertex inermis, laevis. Abdominis segmenta basalia inermia.
   2. Metatarsus in pedibus anticis utrinque spinoso-denticulatus.
      3. Femora cum tibiis minus dilatata. Metatarsus in pedibus 4 anticis utrinque bidenticulatus. . . . . 2. **N. Godeffroyi** REDT. n. sp.

3. 3. Femora cum tibiis fortius laminato-dilatata. Metatarsus in pedibus 4 anticis utrinque 3-denticulatus. . . . . 3. **N. dipneusticus** WOOD-MAS.
2. 2. Metatarsus in pedibus anticis intus inermis vel dente unico minimo instructus.
3. Elytra alaeque longiores. Tibiae 4 posticae superne subinermes. Major. . 4. **N. amphibius** STAL.
3. 3. Elytra alaeque minores. Tibiae 4 posticae superne quoque dentatae. Minor. 5. **N. Carlottae** MAC GILL.

1. **N. spinulosus** STAL (Taf. XVI, Fig. 13). — ♂♀. Fusco-fulvescens vel viridi-olivaceus, dilute fusco-variegatus. Vertex ♂ granulatus, juxta oculos spina brevi armatus, ♀ postice spinulis 8 inaequalibus transverse seriatis, juxta oculos spina majore armatus. Pronotum spinulis nonnullis obsitum. Mesonotum dorso et lateribus cum meso- et metapleuris spinosis. Elytra ♂ gibbo conico, angulato, ♀ obtuse carinata, viridi-reticulata, apice truncata. Alae ♂ area antica cum elytris viridi- et fusco-variegata, area postica lutescente, ♀ area postica nigrochalybaea, basin versus pellucida. Abdomen ♂ angulis posticis segmentorum in lobum parvum triangularem productis; segmenta 7.—9. superne tricarinulata, carina mediana in segmentis 8. et 9. apice in dentem obtusum, sulcatum producta; segmentum anale bicarinatum, apice truncatum. Abdomen ♀ carinatum, segmenta basalia spinulosa, in margine postico spinis 4 majoribus instructa, latere in lobum latum dilatata; segmenta 8. et 9. carina apice in dentem elevata; segmentum anale truncatum, bidentatum. Cerci longiores, in ♂ graciles, in ♀ apice compressi et oblique truncati. Sterna cum ventre flavescentia (♂) vel rufescentia (♀) nitida, laevia. Femora fusco-variegata, cum tibiis leviter compressa, carina infera externa parum dilatata, superne subtusque in utroque latere, subtus fortius spinoso-dentata. Metatarsus vix dilatatus, 2—4 spinulosus.

	♂	♀
Long. corp.	56 ,	72—88 mm
» meson.	» 7·5,	» 12—17 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 11—12 »
» elytr.	» 7·5,	» 8—11 »
» alar.	» 34·6,	» 8—12 »
» fem. ant.	» 13·7,	» 18—20 »
» fem. post.	» 12·8,	» 17—18 »

Nisyrus spinulosus, STAL, 1877, C. R. Soc. Ent. Belg. XX, p. 67.

Patria: Viti-Inseln (STAL, Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Mus. Stuttgart).

Ausgezeichnet durch den dornigen Scheitel und die wenig erweiterten Schenkelränder.

2. **N. Godeffroyi** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 12). — ♀. Fuscus, rufovariegatus. Vertex laevis, fasciis obscuris 5 signatus. Dorsum thoracis, praecipue mesonoti, tuberculis numerosis acuminatis scabrum. Elytra nigrofusca, apice truncata. Alae apicem segmenti mediani haud attingentes, area antica fusca, postica nigrochalybaea, basi subpellucida. Abdomen carinatum, segmentis rugulosis, postice spinis 4 armatis; segmentum anale carinatum, apice truncatum et bidentatum. Cerci apice compressi et acuminati. Sterna cum ventre flavescentia; mesosternum fascia mediana obscura signatum. Segmenta ventralia carina tenui mediana necnon utrinque altera laterali incurva instructa. Operculum pallidum, lanceolatum. Femora omnia valde compressa, fortiter dentata, carina supera externa denticulata. Tibiae omnes foliaceo-dilatatae, carinis omnibus serrato-dentatis. Metatarsus dilatatus, in pedibus anticis utrinque dentibus 2, in pedibus 4 posticis denticulo 1 armatus.

Long. corp.	72 mm,	Long. alar.	7·5 mm
» meson.	9·5 »	» fem. ant.	15 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	13·6 »
» elytror.	6·5 »		

Patria: Tongatabu, Freundschaftsinseln (Mus. Genf).

Unterscheidet sich von dem ähnlichen *N. amphibius* durch die auch oben gezähnten Schienen.

3. **N. dispneusticus** WOOD-MASON. — ♀. Pronotum spinulis nonnullis parvis obsitum. Mesonotum spinulis numerosioribus parvis, ante basin elytrorum utrinque spinula majore armatum. Elytra brevia, subovata, reticulata. Alae sublanceolatae, apicem segmenti mediani haud attingentes. Segmentum anale bidentatum. Femora omnia cum tibiis subtus foliaceodilatata et serrato-dentata, superne denticulata. Metatarsus in pedibus anticis utrinque dentibus 3, in pedibus intermediis extus 2, intus unico apicali armatus.

Long. corp. 76—100 mm.

Cotylosoma dipneusticum, WOOD-MASON, 1878, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) I, p. 101.

Cotylosoma dipneusticum, WATERHOUSE, 1895, Ann. Nat. Hist. XV, VI. Series, p. 498.

Patria: Taviuni, Viti-Inseln (WATERHOUSE, Mus. Hamburg).

4. **N. amphibius** STAL. — ♀. Caput inerme. Dorsum thoracis acute tuberculatum. Lobi laterales metathoracis majores. Segmenta 5 anteriora abdominis postice tuberculis tantum parvis in serie transversa obsita; segmenta posteriora apice in dentem obtusum, bituberculatum producta. Femora fortius dilatata, dentibus foliaceis, superne minoribus, serrata. Tibiae posteriores superne inermes vel subinermes, subtus autem fortiter dentatae. Metatarsus distincte dilatatus, in pedibus 4 anticis intus integer, extus dente medio majore alteroque minore apicali instructus, in pedibus posticis utrinque dente majore alteroque minore armatus.

Long. corp.	76—95 mm
» meson.	12—14 »
» met. c. s.	11—13·5 »
» elytr.	8—9 »
» alar.	10—11 »
» fem. ant.	18—20 »
» fem. post.	16—17·5 »

Nisyrus amphibius, STAL, 1877, C. R. Soc. Ent. Belg. 20, p. 67.

Patria: Tonga-Inseln (STAL, Mus. Hamburg); Viti-Inseln (Mus. Hamburg.).

Ausgezeichnet durch die oben ganz oder fast unbewehrten Schienen.

5. **N. Carlottae** MAC GILL. — ♀. Cinereo-virescens, irregulariter variegatus. Vertex inermis. Pronotum granulatum. Mesonotum tuberculis obtusis numerosis obsitum. Elytra perparva, subcircularia, metanotum haud superantia. Alae medium segmenti mediani haud attingentes. Abdomen carinatum; segmenta omnia utrinque rugulis binis irregularibus, in margine postico tuberculis nonnullis obtusis instructa; segmenta postica apice in dentem parvum et obtusum producta. Segmentum anale truncatum, bidentatum, laminam supraanalem triangularem liberans. Lobi laterales abdominis quam in speciebus reliquis minores. Femora omnia fortiter dilatata et serrato-dentata. Tibiae omnes extus distincte dilatatae, dentibus foliaceis, superne minoribus, instructae. Metatarsus pedum 4 anticorum intus integer, extus dente magno intermedio alteroque parvo apicali, metatarsus posticus utrinque dentibus 2, apicalibus minoribus, armatus.

Long. corp.	60—63 mm,	Long. alar.	3·7 mm
» meson.	8·5 »	» fem. ant.	12·2 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	10·8 »
» elytr.	3·8 »		

Prisopus Carlottae, MAC GILLIVRAY, 1860, Zoologist Bd. 18, p. 714.

Patria: Neue Hebriden (MAC GILL.); Viti-Inseln (Mus. Hamburg).

Die Spezies zeichnet sich durch geringe Größe, namentlich aber durch die auffallend kurzen Flugwerkzeuge aus. Nach MAC GILLIVRAY soll das Metanotum dieser Spezies nur 4 bewegliche Blättchen an der Seite besitzen; WATERHOUSE (Ann. Nat. Hist. 15. Bd., 6. Ser., p. 498, 1895) vermutet hingegen, wohl mit Recht, daß das vorderste dieser Blättchen nur übersehen worden sei, demnach wie bei allen übrigen Arten 5 solcher Lamellen vorhanden seien. Nach ersterem Autor lebt das von den Eingeborenen »Naling« genannte Tier auf Baumstämmen. — Daß das Exemplar des Hamburger Museums wirklich hierher gehört, ist nicht zweifellos.

15. Genus **Epicharmus** STAL.

Corpus depressum, in utroque sexu alatum. Dorsum thoracis laeve vel scabriusculum. Elytra ovata. Alae perfectae, area antica basi sanguinolenta vel rosea. Femora omnia carinis ampliatis et foliaceo-dentatis, dentibus acutis, incurvis et pilosis, superne parum minoribus. Tibiae 4 posticae foliaceo-dentatae vel serratae, anticae subinermes.

Epicharmus, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 60, 102.
Xeroderus p. p., DE HAAN, WESTWOOD.
Prisopus p. p., WESTWOOD, SERVILLE.

Die mir unbekannte Gattung erinnert einerseits an *Xeroderus* und *Nisyrus*, anderseits an *Leosthenes* und *Xenophasma;* da in den Beschreibungen nicht angegeben ist, ob die »*area tibialis*« vorhanden ist oder nicht, läßt sich die systematische Stellung nicht mit Sicherheit angeben.

Dispositio specierum.

1. Caput tuberculatum et granulatum. Alae lutescentes, fusco-fasciatae: Abdomen ♂ angulis lateralibus dentiformibus . . . . 1. **E. Guerini** WESTW.
1. 1. Caput sublaeve. Alae leviter roseo-tinctae, venis transversis albidis. Abdomen lateribus simplicibus . . . . 2. **E. Marchali** SERV.

1. **E. Guerini** WESTW. — ♂♀. Pallide fusco-luteus, dilute fusco-variegatus. Caput cum pro- et mesonoto tuberculis parvis granulisque numerosis muricatum. Mesonotum breve, postice sensim dilatatum. Elytra ovata, fusco-cinerea, albido-subtessellata, carina basi leviter angulato-elevata. Alae pallide lutescentes, opacae, fusco-subfasciatae, area antica prope basin punicea, dehinc sordidiore, fusco-varia. Abdomen ♂ retrorsum sensim angustatum, in ♀ in medio dilatatum; segmenta in ♂ angulis lateralibus leviter dentiformiter productis, in dorso carinis vel rugis 2 postice divergentibus instructa. Operculum ♀ basi latum, planum, subtriangulare, apice truncatum, segmentum dorsale 9. haud superans. Cerci breves, graciles. Femora omnia superne subtusque in utroque latere foliaceo-serrata, dentibus pilosis. Tibiae anticae graciles, leviter foliaceo-dentatae, 4 posteriores praecipue superne foliaceo-serratae.

	♂	♀
Long. corp.	51 ,	45 mm
» meson.	» 8·5,	» 7·4 »
» met. c. s.	» 9·5,	» 7·4 »
» elytror.	» 10·3,	» ? »
» alar.	» 20 ,	» ? »
» fem. ant.	» 11 ,	» ? »
» fem. post.	» 13 ,	» ? »

Prisopus Guerinii, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 170, pl. 21, Fig. 1 ♂.

Epicharmus Guerinii, STAL, Rec. Orth. III, p. 60.

Patria: Mauritius (WESTW.).

2. **E. Marchali** SERV. — ♂. Luteo-virescens. Caput cum abdomine sublaeve. Pronotum tuberculis 4 minutis, in quadrato positis, obsitum. Mesonotum pone marginem anticum bituberculatum, lateribus submembranaceis, spinis nonnullis validis incurvis, pubescentibus armatis. Elytra ovata, antice obscure virescentia, postice cinerea. Alae hyalinae, leviter roseo-tinctae, venis transversis albidis, area antica opaca, obscure virescente, prope basin plaga elongata subrosea signata. Abdomen depressum, sublineare, lateribus parallelis, simplicibus; segmentum anale breve, carinatum, apice truncatum. Cerci breves, obtusi, parum prominentes. Lamina subgenitalis leviter convexa, apice rotundata. Pedes extus fusco- et viridi-subfasciati. Femora omnia superne subtusque membrana angusta et valde dentata instructa, dentibus incurvis et pubescentibus, superne minoribus. Tibiae 4 posticae spinoso-dentatae, anticae fere inermes.

Long. corp.	47 mm,	Long. alar.	19 mm
» meson.	7 »	» fem. ant.	10·5 »
» met. c. s.	8·4 »	» fem. post.	11 »
» elytror.	6·5 »		

Prisopus Marchali, SERVILLE, 1839, Orthopt. p. 284.
Xeroderus Marchali, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 112, 116.
Xeroderus Marchali, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 103, pl. 36, Fig. 4 ♂.
Epicharmus Marchali, STAL, Rec. Orth. III, p. 102.

Patria: Mauritius (SERV.).

16. Genus **Dimorphodes** WESTW. (Taf. XVI, Fig. 14, 15).

Corpus plus minusve scabrum, granulosum vel tuberculatum, in ♂ gracile, in ♀ robustum, subdepressum. Antennae pedibus anticis multo breviores, articulo 1. dilatato, depresso. Ocelli nulli. Vertex antice plerumque ruga transversa bituberculata, postice spinulosus. Pro- et mesonotum antice spinis vel tuberculis 2 fortioribus armata. Elytra ♂ lobiformia, ♀ nulla. Alae ♂ nunc explicatae nunc abbreviatae vel obliteratae, in ♀ nullae. Abdomen ♂ cylindricum, postice 4-carinulatum, in ♀ retrorsum carinatum, segmento 9. in dentem vel squamam elevato. Cerci breves, lati, laminati, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata; operculum ♀ naviculare, acute carinatum, rugosum. Prosternum trapezoideum, praecipue in ♀ transversum, tuberibus 2 asperis instructum. Meso- et metasternum cum ventre plus minusve granulosa vel tuberculata. Femora 4 postica vel omnia superne utrinque dentata vel denticulata, dentibus in femoribus intermediis plerumque majoribus. Tibiae ♂ inermes, ♀ subtus utrinque denticulatae. Rarissime pedes inermes.

Dimorphodes, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 80.

Ausgezeichnet durch die kurzen Fühler, den rauhen Leib, die 2 Dornen am Vorderrande des Mesonotums, die dornigen Pleuren und mehr oder weniger gezähnten Beine.

Dispositio specierum.

♂

1. Alae perfecte explicatae, elytra plusquam duplo superantes.
  2. Abdomen inerme.
    3. Alae femora postica superantes. . . . . 1. **D. prostasis** WESTW.
    3. 3. Alae apicem femorum posticorum haud attingentes.
      4. Alae area postica unicolori, infuscata. . . . . 5. **D. serripes** REDT. n. sp.
      4. 4. Alae area postica fusco-nigra, albido-radiata. . . . . 6. **D. flabellatus** REDT. n. sp.
  2. 2. Abdomen segmentis basalibus (3.—5.) bispinosis. . . . . 7. **D. bellicosus** REDT. n. sp.
1. 1. Alae valde abbreviatae, elytra vix superantes vel abortivae.
  2. Pronotum margine antico ipso tantum in medio bituberculato vel bispinoso.
    3. Carina elytrorum vix elevata. Femora antica denticulata. Metasternum subinerme. . . . . 8. **D. catenulatus** REDT. n. sp.
    3. 3. Carina elytrorum valde et subito elevata. Femora antica subinermia.
      4. Metasternum 4-spinosum. . . . . 9. **D. cristatipennis** REDT. n. sp.
      4. 4. Metasternum bituberculatum. . . . . 12. **D. clypeatus** REDT. n. sp.
  2. 2. Pronotum pone marginem anticum spinis 2—4 majoribus obsitum. (Alae desunt.)
    3. Elytra squamiformia, carina haud elevata.
      4. Mesosternum teres.
        5. Segmenta basalia abdominis inermia.
          6. Mesonotum antice tantum bispinosum. . . . . 13. **D. mancus** BATES.
          6. 6. Mesonotum antice et in tertia parte basali bispinosum. . . 14. **D. centurio** REDT. n. sp.
        5. 5. Segmenta basalia abdominis bispinosa. . . . . 16. **D. celebensis** REDT. n. sp.
      4. 4. Mesosternum distincte carinatum. . . . . 17. **D. miles** REDT. n. sp.
    3. 3. Elytra carina valde elevata. . . . . 18. **D. cuspidatus** REDT. n. sp.

♀

1. Femora 4 postica plus minusve dentata.
  2. Abdominis segmenta basalia in medio inermia vel obtuse bituberculata.
    3. Meso- et metasternum scabra, tuberculis conicis majoribus obsita.
      4. Mesonotum subteres, haud carinatum.
        5. Mesonotum antice simplex, bispinosum. . . . . 1. **D. prostasis** WESTW.
        5. 5. Mesonotum antice gibbo magno tuberculato instructum.
          6. Segmenta intermedia abdominis bituberculata. . . . . 2. **D. asper** REDT. n. sp.
          6. 6. Segmenta intermedia abdominis inermia. . . . . 3. **D. gibbonotus** REDT. n. sp.
      4. 4. Mesonotum tectiforme, plus minusve distincte carinatum.
        5. Vertex inter oculos inermis. Meso- et metanotum acute carinata. 4. **D. carinatus** REDT. n. sp.
        5. 5. Vertex inter oculos ruga transversa bituberculata instructus.
          6. Mesonotum antrorsum leviter angustatum.
            7. Gracilior, pedibus longioribus. Mesothorax superne subtusque obtuse carinatus. Segmentum 9. squama elevata apice furcata. . . . . 5. **D. serripes** REDT. n. sp.
            7. 7. Robustior, pedibus brevioribus. Mesothorax superne subtusque distincte carinatus. Segmentum 9. squama haud furcata. 8. **D. catenulatus** REDT. n. sp.
          6. 6. Mesonotum antrorsum dilatatum. . . . . 10. **D. bos** REDT. n. sp.
    3. 3. Meso- et metasternum glabra, tuberculis majoribus haud instructa. (Pronotum pone marginem anticum 4-tuberculatum. Mesonotum distincte carinatum.) . . . . 11. **D. glaber** REDT. n. sp.
  2. 2. Abdominis segmenta anteriora in medio distincte bispinosa. (Pronotum pone marginem anticum 2—4-spinosum. Mesosternum rare et obtuse vel obsolete tuberculatum.)
    3. Carina mesonoti antice haud elevata.
      4. Mesonotum carinatum. . . . . 13. **D. mancus** BATES.
      4. 4. Mesonotum haud carinatum.
        5. Major. Segmenta abdominis tria basalia bispinosa. . . . . . . 15. **D. Sarasini** REDT. n. sp.
        5. 5. Minor. Segmenta abdominis quatuor basalia bispinosa. . . . 16. **D. celebensis** REDT. n. sp.
    3. 3. Carina mesonoti antice valde elevata. . . . . 17. **D. miles** REDT. n. sp.
1. 1. Femora omnia cum tibiis inermia. . . . . 19. **D. cochinchinensis** REDT. n. sp.

1. **D. prostasis** WESTW. — ♂♀. Luteo- vel nigrofuscus. Vertex antice ruga transversa, bituberculata, disco granulato necnon tuberculis nonnullis conicis majoribus obsito. Pronotum biseriatim granulatum, antice spinis vel tuberculis 2 conicis instructum. Mesonotum haud carinatum, irregulariter granuloso-tuberculatum, antice in medio spinis 2 magnis divergentibus armatum, margine laterali cum mesopleuris seriatim denticulato. Metanotum granulosum, utrinque ante medium spina majore et nonnullis minoribus praeditum; metapleurae ante coxas valde dilatatae, dentibus inaequalibus armatae. Elytra ♂ fusco-lutea, carina elevata lutea, nigro-marginata. Alae ♂ area antica lutea, fusco-marmorata, area postica albida, venis longitudinalibus alternatim fusco-nigris. Abdomen ♀ subdepressum, segmentis anterioribus postice utrinque spina laterali armatis; segmentum 9. in ♀ postice squama elevata, apice denticulata, segmentum anale seriatim tuberculatum, apice obtuse 4-denticulatum. Sterna haud carinata, cum ventre tuberculis numerosis acuminatis, partim seriatis obsita. Prosternum postice tuberibus 2 asperis praeditum. Meso- et metasternum albido-granulata. Operculum ♀ cristatum, crista pone basin in lobum rotundatum elevata, apicem versus crenulata. Femora superne in utroque margine inaequaliter foliaceo-dentata, subtus in carina media et in carinis lateralibus ambabus vel saltem externa denticulata. Tibiae anticae ♀ superne basi utrinque, subtus in latere externo denticulatae, 4 posticae superne subtusque utrinque denticulatae.

		♂		♀	
Long. corp.		72	,	83—95	mm
»	meson.	» 11·6,		» 17—19	»
»	met. c. s.	» 10·6,		» 12·6—13·8	»
»	elytror.	» 6·4,		» —	»
»	alar.	» 33	,	» —	»
»	fem. ant.	» 23·5,		» 24—28	»
»	fem. post.	» 22	,	» 21—23	»

Dimorphodes Prostasis, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 81, pl. 34, Fig. 4 ♂, 5 ♀.

Patria: Molukken, Aru-Inseln (Coll. m.); Neu-Guinea (Mus. Genua, Mus. Budapest, Mus. Amsterdam).

2. **D. asper** REDT. sp. n. — ♀. Fulvus. Vertex inter oculos tuberculis 2, postice compluribus instructus. Pronotum biseriatim tuberculatum, antice inerme. Meso- et metanotum teretia, levissime et sparsim tuberculata, subglabra. Mesonotum antice tubere magno tuberculato instructum. Segmenta abdominis omnia angulo postico

inermi, anteriora superne inermia, 5. et 6. autem antice tuberculis 2 majoribus instructa. Segmentum 9. postice elevatum, 10. truncatum. Sterna cum ventre tuberculis numerosis conicis obsita. Pedes dentati.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	12·2 »	» fem. post.	17·3 »
» met. c. s.	9·4 »		

Patria: Neu-Guinea (Coll. m.).

Erinnert durch den Höcker des Mesonotums und die unbewehrten Hinterecken der Abdominalsegmente an *D. gibbonotus*, unterscheidet sich aber dadurch, daß die beiden mittleren Ringe (5. und 6.) je 2 größere Höcker hinter dem Vorderrande besitzen.

3. **D. gibbonotus** REDT. n. sp. — ♀. Valde affinis *D. prostasis*, differt autem corpore majore, dorso scaberiore, praecipue mesonoto antice gibbo magno, dense tuberculato necnon tuberculis 2 majoribus conicis, antrorsum directis instructo, ante marginem posticum utrinque tuberculis 2 majoribus in serie obliqua obsito. Metanotum obtuse sed distincte carinatum. Segmenta abdominis anteriora postice utrinque mutica vel granulo tantum parvo instructa. Pectus cum ventre fortiter spinosum.

Long. corp.	107 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	21·6 »	» fem. post.	28·5 »
» met. c. s.	14·5 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest).

Die Spezies ist *D. prostasis* sehr ähnlich und hat mit demselben die Eigenschaft gemeinsam, daß der Kiel des Operculums an der Basis in einen abgerundeten, fast lappenförmigen Kamm erweitert ist. Der Körper ist jedoch viel rauher, Brust und Bauch mit ziemlich großen Stacheln versehen. Das Mesonotum trägt vorn einen großen, halbkugelförmigen Höcker, der dicht mit spitzen kleineren und überdies 2 größeren, schief nach vorn gerichteten Tuberkeln besetzt ist. Die Abdominalringe besitzen hinten keinen Seitendorn.

4. **D. carinatus** REDT. n. sp. — ♀. Viridis vel fuscus, subtiliter et dense albido-punctulatus, gracilis. Vertex granulosus, inter oculos inermis, postice tuberculis 4 granulatis, intermediis majoribus obsitus. Pronotum antice granulis nonnullis majoribus obsitum, haud spinosum. Mesonotum in medio marginis antici bispinosum, cum metanoto et basi abdominis fortiter carinatum, margine laterali denticulato, dorso tuberculis biseriatis majoribus instructo. Metanotum margine laterali subintegro. Pleurae ante coxas dilatatae et dentibus nonnullis armatae. Abdomen glabrum, hic illic obtuse granulatum; segmentum 9. postice in squamam parvam elevatum; segmentum anale basi carinatum, apice truncatum. Operculum alte cristatum. Sterna cum basi ventris dense granulosa et tuberculis majoribus irregulariter obsita; meso- et metasternum carina retrorsum distinctiore instructa. Pedes albido-punctulati, dilute fusco-marmorati. Femora omnia subtus, antica superne quoque utrinque basin versus denticulata, 4 postica superne in margine externo dentibus 1—2 majoribus et nonnullis minoribus armata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae superne serrulatae, subtus utrinque denticulatae.

Long. corp.	108—110 mm
» meson.	20—21 »
» met. c. s.	14—15 »
» fem. ant.	34—36 »
» fem. post.	31—32 »

Patria: Bongo, Neu-Guinea (Mus. Berlin, Mus. Amsterdam, Mus. Dresden).

Ausgezeichnet durch das Fehlen der Querleiste zwischen den Augen, sowie durch das scharf gekielte Meso- und Metanotum.

5. **D. serripes** REDT. n. sp. (Taf. XVI, Fig. 14, 15). — ♂♀. Luteo- vel nigro-fuscus vel rufescens. Vertex granulatus, antice ruga transversa bituberculata, postice tuberculis compluribus seriatis instructus. Pronotum granulatum, in medio biseriatim tuberculatum, antice spinis 2 majoribus (♂) vel 4 minoribus (♀) obsitum. Mesonotum dense granulatum et tuberculatum, margine laterali denticulato, dorso in ♂ fascia mediana obscuriore, in ♀ carina obtusa mediana necnon tuberculis biseriatis instructo, antice in medio spinis 2 divergentibus, in ♂ majoribus armato. Metanotum ♀ obtuse carinatum, utrinque dente laterali bifido spinulisque compluribus armatum. Pleurae ante coxas dilatatae et inaequaliter denticulatae. Elytra ♂ ovata, tuberculo elevato, obtuso. Alae ♂ apicem segmenti 4. attingentes, area antica lutescente, area postica infuscata. Abdomen ♂ segmentis posterioribus tuberculatis, segmento 9. angulis lateralibus acute productis, in ♀ sparsim et irregulariter granulatum, segmentis anterioribus postice utrinque spina brevi armatis, segmentis ultimis 4-carinulatis, carinulis intermediis in segmento 9. postice in dentes 2 productis. Segmentum anale ♂ carinatum, leviter emarginatum, in ♀ truncatum, angulis lateralibus leviter productis. Operculum ♀ cristatum, ante apicem transverse rugosum. Sterna cum ventre dense et subtiliter tuberculata necnon tuberculis compluribus majoribus acuminatis, in ♀ partim seriatis obsita. Meso- et metasternum obtuse et indistincte carinata. Pedes obscure marmorati. Femora omnia superne utrinque, intermedia fortius dentata, 4 postica subtus quoque utrinque spinoso-dentata, ante apicem fascia obliqua pallida ornata. Tibiae anticae ♀ superne utrinque denticulatae, 4 posticae superne subtusque in utroque latere denticulatae.

Long. corp.	♂ 57—63,	♀ 76—84 mm
» meson.	» 11—12,	» 15—16 »
» met. c. s.	» 7—8·5,	» 12—13 »
» elytror.	» 6—7,	» — »
» alar.	» 20—21,	» — »
» fem. ant.	» 19—20,	» 18—22 »
» fem. post.	» 18—19,	» 18—20 »

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Budapest, Mus. Berlin, Coll. STAUDINGER, Mus. Genua); Borneo (Mus. Dresden; ? (Mus. Amsterdam).

Das Exemplar aus Borneo ist eine Larve, die vermutlich zu dieser Spezies gehört.

6. **D. flabellatus** REDT. n. sp. — ♂. Luteo- vel nigrofuscus, thorace superne subtusque dense et subtilissime granulato. Vertex antice ruga transversa bituberculata, postice utrinque spinis 2 geminis instructus. Pronotum pone marginem anticum longe bispinosum. Mesonotum antice fortiter bispinosum, obtuse carinatum. Mesopleurae spinis 2 distantibus, metapleurae 2 approximatis armatae. Elytra valde gibbosa, carina acuta, cum area antica alarum dense nigro-areolata. Alae apicem segmenti 2. abdominis haud attingentes, area postica basi roseo-inflata, dehinc nigra, radiatim albostriata. Abdomen teres, inerme, apice 4-carinulatum; segmentum anale breve, apice emarginatum. Lamina subgenitalis basi valde gibbosa. Segmenta ventralia anteriora apice bispinulosa. Femora omnia subtus utrinque spinulosa, antica superne in utroque latere spinulis, 4 postica dentibus nonnullis acutis armata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae subtus utrinque spinulosae.

Long. corp.	54 mm,	Long. alar.	9 mm
» meson.	12·5 »	» fem. ant.	19 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	16 »
» elytror.	5 »		

Patria: Roon, Neu-Guinea (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch den abwechselnd schwarz und weiß gestreiften Fächer der Hinterflügel.

7. **D. bellicosus** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-luteus. Vertex spinulosus, postice bispinosus. Pronotum ante sulcum transversum fortiter bispinosum, ceterum inerme. Mesonotum obtuse carinatum, antice fortiter bispinosum, margine laterali denticulato, ceterum inerme. Alae fere usque ad apicem segmenti 2. abdominis extensae, area postica lutescente, fusco-radiata. Abdominis segmenta 3.—5. antice fortiter bispinosa. Segmenta 8. et 9. apice tuberculo elevato mediano instructa. Segmentum anale sulcatum, apice emarginatum. Sterna cum ventre glabra. Femora 4 antica superne margine externo tantum 2—3 denticulato; femora 4 postica superne inermia, subtus utrinque et in carina mediana apice denticulis binis armata.

Long. corp.	73 mm,	Long. alar.	12·5 mm
» meson.	15 »	» fem. ant.	24 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	22 »
» elytror.	5·6 »		

Patria: Celebes (Coll. m.).

Die Spezies ist die einzige unter den geflügelten, deren vordere Hinterleibssegmente mit je 2 Dornen bewehrt sind. Sie wurde von den Brüdern Dr. PAUL und FRITZ SARASIN gesammelt.

8. **D. catenulatus** REDT. n. sp. — ♀. Luteo- vel rufofuscus. Vertex antice bispinosus, postice spinis 4 majoribus superea utrinque nonnullis minoribus armatus. Pronotum dense granulatum, antice bispinosum, postice bituberculatum. Meso- et metanotum granulosa, distincte carinata, lateribus cum pleuris denticulatis; mesonotum antice bispinosum, ante marginem posticum, metanotum pone marginem anticum utrinque spina majore armatum. Abdominis segmenta anteriora (2. et 3.) postice utrinque spina parva armata, plurima postice in medio tuberculo parvo, 8. dente elevato, 9. squama lata, bicarinata, apice rotundata instructa. Segmentum anale rugosum, basi carinatum, apice truncatum, angulis lateralibus subacuminatis. Cerci lati, triangulares, breves, apice oblique truncati. Operculum acute carinatum, utrinque basin versus carina laterali, postice dente obtuso instructum. Mesosternum distincte, metasternum obtuse carinatum, utrinque tuberculis dispersis nigris obsitum. Venter sparsim nigro-tuberculatus. Femora omnia ante apicem fascia obliqua pallida; antica subtus subinermia, superne extus denticulis compluribus, intus unico basali armata; femora 4 postica subtus utrinque et in carina media denticulata, superne utrinque dentata, dentibus intermediis in femoribus intermediis majoribus. Tibiae anticae inermes, 4 posticae superne subtusque denticulatae.

♂ uti femina formatus. Segmentum 9. abdominis in medio marginis postici tuberculo elevato instructum, segmenta posteriora 4-carinulata; segmentum anale incisum, lobis rotundatis. Lamina subgenitalis subquadrata, apice late rotundato-truncata. Meso- et metasternum obtuse carinata. Segmenta ventralia sparsim tuberculata, in margine postico tuberculis 2 majoribus instructa.

Long. corp.	♂ 45,	♀ 67 mm
» meson.	» 9·3,	» 13·2 »
» met. c. s.	» 6·3,	» 9·6 »
» fem. ant.	» 11·6,	» 15·5 »
» fem. post.	» 10·8,	» 16·5 »

Patria: Key-Inseln (Coll. m., Mus. Berlin); Neu-Guinea (Mus. Paris, Mus. Amsterdam).

Ausgezeichnet durch kräftigere Statur, kürzere Beine, den oben und unten deutlich gekielten Mesothorax, sowie durch die breite abgerundete Schuppe des 9. Dorsalsegments, das Männchen durch die wenig erhöhte Mittelleiste der Flügeldecken, die gezähnelten Vorderschenkel und das fast unbewehrte Metasternum.

9. **D. cristatipennis** REDT. n. sp. — ♂. Valde similis *D. catenulato*, differt colore fusco-ferrugineo, tuberibus interocularibus obtusioribus, crista elytrorum valde et subito rotundato-elevata, pedibus longioribus, femoribus anticis inermibus, carina mesosterni fortiore, metasterno tuberculis 4 magnis, spiniformibus obsito, meso- et metapleuris ante coxas spina singula armatis.

Long. corp.	48 mm,	Long. met. c. s.	7 mm
» meson.	10·6 »	» fem. ant.	14·8 »
» elytror.	3·2 »	» fem. post.	14 »

Patria: Hattam-Arfak, Neu-Guinea (Mus. Hamburg).

10. **D. bos** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus. Vertex partim seriatim granulatus, inter oculos ruga transversa distincta instructus. Pronotum granulatum, in margine antico ipso

in medio bituberculatum, pone marginem anticum spinis 2 erectis armatum. Mesonotum antrorsum rotundato-dilatatum, margine laterali subtiliter denticulato, dorso minute granulato, carina mediana acuta, granulata, antice fortiter elevata, in spinas 2 divergentes divisa. Metanotum lateribus parallelis, carina mediana aequaliter elevata. Abdomen subglabrum, minute granulatum; segmentum 9. postice in lobum productum; segmentum anale rotundatum, utrinque in dentem triangularem productum. Cerci lati, ovati. Meso- et metasternum fortiter carinata et tuberculis nonnullis conicis obsita. Venter minutissime granulatus, antice tantum granulis nonnullis majoribus obsitus. Operculum carinatum, carina ante apicem valde rotundato-elevata. Femora antica superne denticulis tantum nonnullis instructa, 4 postica utrinque fortius tridentata, subtus utrinque denticulata, carina mediana elevata, carinis omnibus minutissime serrulatis.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	24·6 mm
» meson.	14·5 »	» fem. post.	24·5 »
» met. c. s.	12·3 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Genua).

Die Spezies erinnert an *D. serripes*, zeichnet sich aber durch das vorn erweiterte Mesonotum aus.

11. **D. glaber** Redt. n. sp. — ♀. Fusco-luteus, glabriusculus. Vertex granulatus, antice bituberculatus, postice 4-spinosus, utrinque pone oculos fascia fusca alteraque pallidiore. Pronotum margine antico ipso bituberculato, disco antice 4-tuberculato, postice granulis paucis obsito. Meso- et metanotum cum basi abdominis parce et subtilissime granulata, subglabra, distincte carinata. Mesonotum antice spinis 2 validis divergentibus, latere cum pleuris denticulatum, ante coxas spina validiore armatum. Metanotum antice spinis 2 approximatis minoribus, postice utrinque spina laterali armatum; metapleurae ante coxas fortiter bispinosae. Segmenta abdominis 8. et 9. postice bicarinata, carinis in segmento 9. convergentibus et in squamam elevatam productis. Segmentum anale acute carinatum, glabrum, apice truncatum, utrinque dente brevi instructum. Cerci breves, anguste ovati, apice obtusi. Operculum apicem versus acute cristatum. Sterna cum ventre glabra, teretiuscula, granulis tantum paucis et minimis obsita. Femora antica in medio marginis interni superne denticulis nonnullis armata, subtus cum tibiis anticis subinermia. Femora 4 postica subtus utrinque denticulata, superne basin versus utrinque denticulis 3—4 armata. Tibiae 4 posticae superne inermes, subtus utrinque denticulatae.

Long. corp.	107·5 mm,	Long. fem. ant.	29·8 mm
» meson.	21·7 »	» fem. post.	28·8 »
» met. c. s.	15·5 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Dresden).

Ausgezeichnet durch den schlanken, gestreckten, fast glatten Körper, die ungezähnten Seitenränder des Thorax und die schwach gezähnelten Beine.

12. **D. clypeatus** Redt. n. sp. — ♂. Nigrofuscus, *D. cristatipenni* affinis. Vertex inter oculos leviter bituberculatus. Occiput tuberculatum. Pronotum margine antico ipso bispinoso. Mesonotum carinatum, antice tantum bispinosum. Elytra ovata, carina valde elevata. Alae obtectae. Segmentum medianum cum abdomine inerme. Segmentum penultimum apice haud tuberculatum. Mesosternum carinatum, subinerme. Metasternum utrinque bituberculatum. Femora antica cum tibiis omnibus subinermia, femora 4 postica spinulosa.

Long. corp.	52 mm,	Long. alar.	1·5 mm
» meson.	10·6 »	» fem. ant.	16 »
» met. c. s.	6·7 »	» fem. post.	15 »
» elytror.	3 »		

Patria: Manikion, Neu-Guinea (Mus. Amsterdam).

13. **D. mancus** Bates. — ♂♀. Niger vel fusco-cinereus vel fusco-luteus, saepe variegatus. Vertex granulatus, antice bituberculatus, postice spinulis 4—6, in ♂ obtusioribus instructus. Dorsum thoracis rugoso-tuberculatum vel granulatum. Pronotum margine antico ipso 2—4 spinuloso, disco antice spinis 2 (♂) vel 4 (♀) obsito. Mesonotum carinatum, antice bispinosum, lateribus tuberculatis (♂) vel spinosis (♀). Elytra ♂ lobiformia. Abdominis dorsum in ♂ retrorsum bicarinatum, segmenta plurima basi bituberculata, superea sparsim granulata; in ♀ segmenta 3 anteriora antice spinis 2 mediis, postice 4 in serie transversa positis obsita, retrorsum bicarinulata, segmentum 9. postice in squamam bifidam elevatam productum. Segmentum anale ♂ subquadratum, apice emarginatum, in ♀ apice late truncato-emarginatum, angulis lateralibus acutis. Lamina subgenitalis ♂ fornicata; operculum ♀ acute carinatum, basi tuberculo elevato instructum, apicem versus rugoso-tuberculatum. Cerci foliacei, breves, apice truncati. Meso- et metasternum glabra, inermia, pleuris fortius spinosis. Pedes breves, validi; femora omnia superne utrinque denticulata, 4 postica ♀ saepe fascia pallida obliqua ornata, subtus in ♂♀ utrinque, apicem versus fortius denticulata.

Long. corp.	♂ 60—68,	♀ 95—106 mm
» meson.	» 11—14,	» 20—22 »
» met. c. s.	» 8·5—10,	» 14—15 »
» elytror.	» 2·7—3 ,	» — »
» fem. ant.	» 13—14,	» 22—25 »
» fem. post.	» 12—15,	» 20—24 »

Dimorphodes mancus, Bates, 1865, Descr. Phasmid. p. 345, pl. 44, Fig. 3 ♂, Fig. 8 ♀.

Patria: Molukken, Celebes (Coll. m.); Ternate (Bates, Mus. Genua); Batjan (Mus. Hamburg); Insel Gebeh (Coll. Finot); Obi (Coll. Rolle).

Unterscheidet sich von der vorigen durch den kürzeren, gedrungenen Leib, stärker gezähnte Beine, sowie durch die Dornen an den Seitenrändern des Meso- und Metanotums.

14. **D. centurio** Redt. n. sp. — ♀. Niger. Corpus spinis gracillimis obsitum. Caput postice elevatum, 6-spinosum.

Pronotum margine antico 4-spinoso. Mesonotum ad marginem anticum et in tertia parte basali bispinosum necnon utrinque spinis 6—7 instructum. Metanotum antice et postice bispinosum, latere utrinque bispinosum. Metapleurae trispinosae. Abdomen tectiforme, depressum, segmentis basalibus in margine antico bispinulosis, latere 3-spinosis, segmentis apicalibus muticis. Segmentum anale truncatum. Femora omnia superne subtusque dentibus raris minimis instructa. Tibiae inermes.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	20 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	23 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. civ. Genua).

15. **D. Sarasini** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti maxime affinis. Fuscoluteus. Vertex postice inaequaliter spinulosus. Dorsum thoracis et abdominis spinulis numerosis minutis et spinis nonnullis majoribus gracilibus obsitum. Pronotum ante sulcum transversum spinis tantum 2 gracilibus armatum. Mesonotum haud carinatum, antice spinis 2 intermediis gracilibus obsitum. Abdominis segmenta 3 antica antice spinis 2 intermediis gracilibus instructa, margine postico subinermi. Segmentum dorsale 9. apice in dentem parvum, sulcatum elevatum. Sterna cum ventre minute tuberculata. Ceterum cum specie praecedente congruit.

Long. corp.	93 mm,	Long. fem. ant.	25·6 mm
» meson.	19 »	» fem. post.	24·6 »
» met. c. s.	13·3 »		

Patria: Zentral-Celebes (Coll. m.).

Die Spezies, welche ich ihren Entdeckern, den unermüdlichen Durchforschern der Insel Celebes Dr. F. und P. SARASIN, widme, zeichnet sich durch das ungekielte Mesonotum, den unbewehrten Hinterrand der Abdominalsegmente, sowie durch schlankere und längere Dornen auf der ganzen Oberseite aus, stimmt aber sonst mit der vorigen Spezies überein.

16. **D. celebensis** REDT. n. sp. — ♂♀. Lutescens, statura minore, praecedentibus affinis. Vertex spinis tantum parvis armatus. Pronotum ante sulcum transversum 4-spinosum, in ♂ bispinosum. Mesonotum haud carinatum, in medio biseriatim 8—10-spinosum, antice spinis 4 aggregatis obsitum. Elytra ♂ ovata, alae desunt. Metanotum ♀ antice spinis 2, retrorsum nonnullis minoribus biseriatis. Abdominis segmenta 4 antica ♂♀ antice fortiter bispinosa; segmenta posteriora leviter carinulata, segmentum 9. apice tuberculo in ♂ distinctiore, in ♀ obsoleto instructum. Sterna cum ventre minute tuberculata, haud carinata.

Long. corp.	♂ 50,	♀ 68 mm
» meson.	» 10,	» 14 »
» met. c. s.	7,	» 9·4 »
» fem. ant.	» 17,	» 20·5 »
» fem. post.	» 15,	» 18·6 »

Patria: Süd-Celebes (Coll. m.).

Die von den Brüdern SARASIN entdeckte Spezies steht dem *D. mancus* nahe, unterscheidet sich aber durch die kleine Statur, das ungekielte Mesonotum, den schwach entwickelten Höcker am Ende der 9. Dorsalplatte und die auch beim Männchen mit 2 Dornen versehenen 4 ersten Hinterleibsringe.

17. **D. miles** REDT. n. sp. — ♂♀. Praecedentibus similis. Fuscus, interdum luteo-variegatus. Vertex antice bituberculatus, postice tuberculatus et 2—4-spinosus. Dorsum thoracis scabrum. Pronotum margine antico ipso spinis (♀) vel tuberculis (♂) 4 obsito, disco antice in ♂ 4-spinoso, in ♀ fortiter bispinoso. Mesonotum acute cristatum, crista ♀ antice valde elevata et in spinas 2 obliquas producta, margine laterali ♀ spinoso, ♂ denticulato. Metanotum cristatum, postice in ♀ utrinque spina unica obsitum, margine laterali inaequaliter spinoso. Elytra ♂ parva, ovata, lobiformia. Abdomen ♂ tuberculatum, segmentum 9. apice in tuberculum elevatum. Abdominis segmenta anteriora ♀ spinis 2 anticis approximatis, postice 2 distantibus armata; segmenta 7.—9. bicarinata, carinis in segmento 9. in squamam latam, apice emarginatam elevatis. Segmentum anale ♂ carinatum, apice emarginatum, in ♀ apice utrinque dente brevi, in medio tuberculis 4 instructum. Operculum acute carinatum. Mesosternum ♂ acute carinatum, cum metasterno tuberculatum; meso- et metasternum ♀ glabra, inermia, distincte carinata, metasternum postice utrinque tuberculo unico elevato instructum. Femora omnia superne subtusque utrinque, intermedia superne fortius denticulata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae subtus denticulatae.

Long. corp.	♂ 62 ,	♀ 79 mm
» meson.	» 13·3,	» 16·5 »
» met. c. s.	» 8·8,	» 12 »
» elytror.	» 2·5,	» — »
» fem. ant.	» 16·8,	» 22 »
» fem. post.	» 15 ,	» 21·5 »

Patria: Obi, Molukken, Roon, Neu-Guinea (Coll. m., Coll. ROLLE, Mus. Genua).

Die Spezies hat mit der vorigen die fast glatte Brust des ♀ gemeinsam, unterscheidet sich aber durch gedrungeneren Leib, stärkere Dornen und den kräftigen Kiel des Mesonotums, das ♂ durch die scharf gekielte Mittelbrust.

18. **D. cuspidatus** REDT. n. sp. — ♂. Fuscofulvus, mesonoto rufescente, abdomine flexuoso-bifasciato. Vertex inter oculos bituberculatus. Occiput 4-spinosum. Pronotum pone marginem anticum longe bispinosum. Mesonotum carinatum, antice et postice bispinosum. Elytra ovata, carina valde elevata. Alae obtectae. Segmentum medianum bispinosum. Segmenta abdominis inermia, 2. et 3. tantum antice bituberculata. Segmentum penultimum apice bituberculatum. Mesosternum teres, minute granulatum. Metasternum in medio bispinosum. Segmenta ventralia omnia apice nigro-bituberculata. Femora spinosa, tibiae spinulosae.

Long. corp.	56 mm,	Long. elytror.	3·5 mm
» meson.	10·5 »	» fem. ant.	18 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16·6 »

Patria: Manikion, Neu-Guinea (Mus. Amsterdam).

19. **D. cochinchinensis** REDT. n. sp. — ♀. Gracilis, fuscus. Vertex laevis, ruga interoculari haud instructus. (Antennae in exemplo nostro desunt.). Pronotum parte antica 4-spinosa. Mesonotum carinatum, 6-spinosum (spinis 2 anticis, 2 in medio, 2 ante marginem posticum sitis), lateribus spinoso-dentatis. Metanotum 4-spinosum, cum segmentis anterioribus abdominis carinatum, margine laterali antice denticulato. Metapleurae spinis 2 majoribus armatae. Segmentum dorsale abdominis 2. ante marginem posticum bispinosum, 3. tantum bituberculatum, segmenta reliqua inermia, excepto segmento 9. apice in medio dente obtuso instructo. Segmentum anale carinatum, latere sinuatum, apice truncatum. Prosternum distincte latius quam longius. Segmentum ventrale 7. postice spinis 2 adpressis instructum. Cerci breves, laminati, lanceolati. Operculum apicem versus carinatum, apice rotundatum. Pedes toti inermes.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	14 »	» fem. post.	17·4 »
» met. c. s.	7 »		

Patria: Cochinchina (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch die vollkommen unbewehrten Beine, ferner durch die beiden angedrückten Dornen des 7. Ventralsegments.

II. SECTIO: PLATYCRANIAE.

Antennae pedibus anticis breviores vel parum longiores, distincte articulatae. Caput laeve, latum, genis latis, oculo multo latioribus. Pronotum plerumque laeve, mesonotum autem saepe tuberculis acuminatis scabrum. Segmentum medianum metanoto longius. Elytra alaeque in utroque sexu explicatae, interdum abbreviatae. Cerci depressi, sensim angustati. Operculum naviculare, abdomen parum vel vix superans. Femora antica basi distincte incurva, quadrangularia, carinis superis modice approximatis, ambabus inermibus vel ambabus aequaliter et minute denticulatis.

Die wesentlichsten Charaktere dieser Gruppe sind die breiten Wangen, die breite Vorderbrust, die an der Basis deutlich gekrümmten Vorderschenkel, deren obere Kanten einander mehr oder weniger genähert und entweder unbedornt oder gleichmäßig und fein gezähnelt sind. Sie bildet ein Zwischenglied zwischen der vorigen und der nächstfolgenden Gruppe, von ersterer durch die oben deutlich zusammengedrückten Vorderschenkel, von letzterer durch die breite Vorderbrust und das der ganzen Länge nach gleichbreite Mesonotum verschieden. Die Gattungen sind auf die Tropenländer der alten Welt, mit Ausschluß von Madagaskar und Afrika, beschränkt.

Dispositio generum.

1. Occiput distincte globoso-tumidum. (Metatarsus sulcatus. Tibiae 4 posticae carina infera mediana apice in dentem producta.) . . . . 1. **Platycrania** WESTW.

1. 1. Occiput haud globoso-tumidum.
  2. Pronotum laeve vel irregulare.
    3. Tibiae 4 posticae carina infera mediana apice inermi vel in spinulam brevissimam producta.
      4. Statura majore. Metatarsus posticus brevis, articulo 2. parum longior. (Cerci breves, lati.) . . . . 2. **Megacrania** KAUP.
      4. 4. Statura minore. Metatarsus posticus elongatus, segmentis ultimis unitis parum brevior.
        5. Alae segmentum medianum superantes. (Elytra ♂♀ adsunt.)
          6. Femora 4 postica superne distincte carinata. . . . . 3. **Graeffea** BR.
          6. 6. Femora 4 postica superne teretia (♂) vel obtuse carinata (♀). . . . . 4. **Erastus** REDT. n. g.
        5. 5. Alae nullae (♂) vel brevissimae, metanotum (s. str.) haud superantes. . . 5. **Ernodes** REDT. n. g.
    3. 3. Tibiae 4 posticae carina infera mediana apice in spinam distinctam terminata. . 6. **Arrhidaeus** STAL.
  2. 2. Pronotum biseriatim tuberculatum. . . . . 7. **Xenomachus** KIRBY.

1. Genus **Platycrania** WESTW.

Antennae crassae, praecipue in ♀ femora antica parum superantes. Caput convexum, postice globoso-elevatum. Ocelli nulli. Pronotum subquadratum. Mesonotum pronoto fere triplo longius, retrorsum leviter dilatatum. Elytra ovata, in ♂ sublanceolata, in ♀ lata, apice rotundata vel subtruncata. Alae ♂ elongatae, ♀ abbreviatae. Abdomen cylindricum, in ♂ gracile, in ♀ crassum. Segmentum anale ♂ apice carinatum et profunde incisum, in ♀ rotundatum. Cerci recti, graciles, subfiliformes. Prosternum transversum. Mesosternum obsolete granulatum. Metasternum

laeve. Lamina subgenitalis ♂ ovata, carinata, apice acuminata; operculum ♀ naviculare, apicem abdominis multo superans. Valvulae ovipositoris filiformes, incurvae, prominentes. Femora omnia quadrangularia, superne subtiliter crenulata, lobis genicularibus acuminatis; femora antica subtus utrinque vel extus saltem spinulosa, 4 postica subtus utrinque et in carina mediana denticulata vel spinulosa, spinulis apicem versus majoribus. Tibiae anticae subinermes, 4 posticae subtus triseriatim et minute spinulosae vel serrulatae, apice spina brevi apicali armatae. Metatarsus posticus brevis, superne sulcatus.

Platycrania, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 112.
Platycrania, GRAY, SERVILLE.
Cyphocrania p. p., DE HAAN, BURMEISTER.

Die einzige Art ist:

P. edulis LICHTENSTEIN. — ♂♀. Laete viridis vel flavescens vel fuscescens. Mesonotum ♀ laeve, ♂ tuberculis acuminatis circiter 10, irregulariter biseriatis, obsitum. Elytra ♂ unicolòria, in ♀ interdum basi cum area antica alarum coccineo-inflata. Alae area postica pellucida, viridi- vel flavo-roseo-inflata.

		♂	♀	
Long. corp.		80—90,	125—155	mm
»	meson.	» 11—17,	» 21—25	»
»	met. c. s.	» 10—15,	» 17—23	»
»	elytror.	» 11—13,	» 20—26	»
»	alar.	» 42—50,	» 45—54	»
»	fem. ant.	» 24—25,	» 20—32	»
»	fem. post.	» 20—25,	» 26—32	»

Phasma edule, LICHTENSTEIN, 1802, Linn. Trans. VI, p. 13.
Phasma viridanum (Cyphocrania), DE HAAN, 1842, Bijdr. etc. p. 130.
Phasma grandis ♀, THUNBERG, 1815, Mém. Pét. V, p. 295.
Phasma jamaicensis, STOLL, Spectres etc. pl. 6, Fig. 20 ♀, 21 ♂.
Mantis viridana, OLIVIER, Encycl. Méth. VII, p. 636.
Mantis viridis, DONOVAN, Insect. India. pl. 10.
Mantis gigas, HOUTTUYN, Nat. Hist. X, pl. 79, Fig. 1.
Mantis phthisica, LINNÉ, Syst. Nat. 2, p. 689.
Mantis jamaicensis, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 15.
Mantis jamaicensis, GMELIN, Syst. Nat. Ed. 13, p. 2054.
Mantis jamaicensis, DRURY, Insect. II, pl. 49, Fig. 1.
Platycrania viridana, GRAY, Synops. Phasm. p. 36.
Platycrania viridana, SERVILLE, Hist. Nat. Orth. p. 241.
Platycrania edulis, WESTWOOD, Catal. Phasm. 1859, p. 112.
Platycrania edulis, STAL, Rec. Orthopt. III, p. 85.
Platycrania alpheus, BATES, Trans. Linn. Soc. Vol. 25, p. 347 ♂.
Cyphocrana viridana, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. 27, p. 60.
Cyphocrania viridana, BURMEISTER, Handb. II, p. 578.

Patria: Philippinen (WALLACE); Java (Mus. Paris, Hofmus. Wien); Aru-Inseln (WALLACE); Molukken, Ceram, Amboina, Celebes (PFEIFFER, Coll. m., Hofmus. Wien, Mus. Dresden, Mus. Paris).

Das Tier soll nach HOUTTUYN von den Malayen gegessen werden.

2. Gen. **Megacrania** KAUP (Taf. XVI, Fig. 16; Taf. XVII, Fig. 1).

Praecedenti maxime affinis. Antennae crassae, femora antica parum superantes. Ocelli nulli. Caput utrinque linea impressa postoculari, incurva signatum, postice haud globoso-tumidum. Pronotum subquadratum. Mesonotum lateribus subparallelis. Elytra ovata. Alae longitudine variantes. Prosternum transversum. Cerci breves, lati, deplanati, apice oblique rotundati. Operculum naviculare, abdomen vix superans, valvulis ovipositoris parum prominulis. Femora omnia quadrangularia, lobis genicularibus obtusis, carina infera mediana apicem versus spinulosa, carinis reliquis muticis. Tibiae 4 posticae inermes, spina apicali minima vel nulla. Metatarsus posticus brevissimus, superne haud vel vix sulcatus.

Megacrania, KAUP, 1871, Berlin, Ent. Zeitschr. 15, p. 28.
Platycrania p. p., WESTWOOD, BATES etc.

Von der vorigen Gattung durch das schwach gewölbte Hinterhaupt, den Mangel der Apikaldornen an den Schienen, die kurzen, breiten plattgedrückten Cerci und das kurze Operculum verschieden.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum tuberculatum vel granulatum.
   2. Mesonotum fortiter tuberculatum. Elytra elongato-ovata . . . . 1. **M. Batesi** KIRBY.
   2. 2. Mesonotum granulatum. Elytra rotundato-ovata . . . . 2. **M. alpheus** WESTW.

1. 1. Mesonotum laeve.
   2. Corpus viride vel lutescens, subunicolor . . . . 3. **M. phelaus** WESTW.
   2. 2. Corpus nigrum, sulfureo-maculatum . . . . 4. **M. nigro-sulfurea** REDT. n. sp.

1. **M. Batesi** KIRBY (Taf. XVI, Fig. 16; Taf. XVII, Fig. 1). — ♂♀. Prasina vel viridi-flavescens. Pro-, meso- et metanotum cum segmentis abdominalibus saepe margine postico nigro vel fusco-piceo. Antennae apicem versus flavescentes. Pronotum angulis posticis acutis. Mesonotum tuberculis numerosis conicis obsitum. Alae ♂ femora postica superantes, in ♀ apicem segmenti 3. haud attingentes, area postica flavescente. Abdominis segmenta basalia flavescentia, utrinque lineis 2 impressis signata. Segmentum anale ♂ compressum, carinatum, lobis subtus nigro-tridentatis, in ♀ rotundatum. Sterna flavescentia, in ♂ sulfurea, retrorsum cum ventre aurantiaca. Meso- et

metasternum ♂ postice tubere mediano obtuso instructa. Lamina subgenitalis ♂ rotundato-truncata; operculum ♀ carinatum, basi constrictum. Femora carina infera mediana 2—5-spinulosa. Tibiae inermes.

Long. corp.	♂ 75—80,	♀ 117—125 mm
» meson.	» 11—12,	» 18—20 »
» met. c. s.	» 10—11,	» 16—19 »
» elytror.	» 13—14,	» 16—19 »
» alar.	» 25—28,	» 25—34 »
» fem. ant.	» 16—18,	» 29—32 »
» fem. post.	» 14—15,	» 22—28 »

Megacrania Batesi, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 471.
Platycrania Alpheus p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 112.
Platycrania Alpheus var. BATES, Trans. Linn. Soc. Lond. 25, p. 347.

Patria: Luzon (Mus. Paris); Sumatra (Mus. Brüssel); Borneo (Mus. Dresden); Australien, Panape, Pelew- und Key-Inseln (Coll. m.); Goram, Gilolo (BATES); Mioko (Mus. Hamburg); Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Hamburg, Coll. BOLIVAR, Mus. Budapest, Mus. Paris).

Flügel und Flügeldecken zeigen beträchtliche Schwankungen in der Länge. Auch die Farbe variiert bedeutend.

2. **M. alpheus** WESTW. — ♀. Praecedenti maxime affinis. Differt: mesothorace leviter vel obtuse granulato, elytris brevioribus subcircularibus vel breviter rotundato-ovatis, alis brevioribus, apicem femorum posticorum haud vel vix superantibus.

Long. corp.	119 mm,	Long. alar.	26 mm
» meson.	19 »	» fem. ant.	29 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	21 »
» elytror.	16 »		

Megacrania alpheus, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 471.
Platycrania alpheus, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 112, pl. IV, Fig. 2 ♀.

Patria: Ceylon (WESTW.); Philippinen (WESTW.); Mioko, Aru-Inseln (Mus. Hamburg); Duke of York-Island (Mus. Stuttgart).

KIRBY hat diese Art von der vorigen getrennt, bemerkt aber, daß die Originalexemplare teils schlecht erhalten, teils nicht ausgewachsen sind. Ich vermute, daß es sich nur um Varietäten derselben Spezies handelt.

3. **M. phelaus** WESTW. — ♀. Laevis, virescens vel fulvo-lutescens, abdomine interdum fuscescente. Caput convexum, ante oculos utrinque in angulum prominentem productum. Mesonotum laeve, utrinque linea tenui elevata, laterali, intus punctata, usque ad basin elytrorum perducta. Elytra ovata, cum area antica alarum virescentia. Alae segmentum 3. abdominis parum superantes, area postica pallide luteo-fulva, venis longitudinalibus fulvis. Operculum basi constrictum, abdomen vix superans. Femora omnia subtus denticulata.

Long. corp.	130 mm,	Long. alar.	36 mm
» meson.	21 »	» fem. ant.	? »
» met. c. s.	13·8 »	» fem. post.	? »
» elytror.	21 ».		

Platycrania Phelaus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 113 pl. 27, Fig. 5 ♀.
Platycrania Phelaus, KIRBY, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 470.
Megacrania Phelaus, KAUP, Berl. Ent. Zeitschr. 15, p. 38.

Patria: Fidschi-Inseln (WESTW.).

Ausgezeichnet durch das glatte Mesonotum.

4. **M. nigro-sulfurea** REDT. n. sp. — ♀. Nigronitida, sulfureomaculata. Antennae flavae, basi nigrae. Vertex niger, antice macula flava ornatus. Mesonotum laeve, nigrum, antice maculis 2 subquadratis, postice unica magna sulfureis signatum. Elytra alaeque fusconigrae; alae apicem femorum posticorum haud attingentes. Segmenta dorsalia abdominis macula magna basali semiorbiculari sulfurea ornata; segmentum anale rotundatum, flavum, fuscomarmoratum. Cerci flavescentes. Prosternum valde transversum. Meso- et metasternum cum ventre plus minusve flavo- vel ferrugineo-maculata. Operculum flavescens. Pedes flavi, femoribus, tibiis tarsisque apice nigris.

Long. corp.	98 mm,	Long. alar.	21 mm
» meson.	14 »	» fem. ant.	23·7 »
» met. c. s.	12·6 »	» fem. post.	17·5 »
» elytror.	16·4 »		

Patria: Neu-Guinea (Hofmus. Wien, Coll. FRUHSTORFER).

Ausgezeichnet durch die schwarz-gelbe Färbung.

3. Genus **Graeffea** BR. (Taf. XVII, Fig. 2).

Antennae breves, in ♂ femoribus anticis subaequilongae, in ♀ multo breviores. Ocelli nulli. Caput utrinque pone oculos sulco subtili longitudinali instructum, postice haud globosum. Mesonotum elongatum, laeve vel granulosum. Elytra ovata. Alae longitudine variantes, campo postico roseo vel cinnabarino. Segmentum anale ♂ compressum, emarginatum, ♀ obtuse tectiforme, apice subacuminatum. Cerci lanceolati, in ♀ latiores. Prosternum transversum (♀) vel saltem aequilatum ac longum (♂). Lamina subgenitalis ♂ obtusa, rotundata; operculum ♀ naviculare, elongatum, acuminatum, abdomen haud superans. Valvulae inferiores ovipositoris filiformes, superiores aequilongae, apice fissae. Femora omnia plerumque inermia, carina infera mediana tantum spinulosa, lobis genicularibus obtusis. Tibiae inermes, subtus spina apicali nulla. Metatarsus elongatus, superne leviter sulcatus.

Graeffea, BRUNNER, 1868, in: Dr. Graeffes Reisen im Innern der Insel Viti Levu.
Graeffea, STÅL, Rec. Orth. III, p. 40, 85.
Alopus, NEWPORT.

Lopaphus, Necroscia p. p., WESTWOOD.
Anophelepis p. p., SAUSSURE.
Arrhidaeus p. p., KIRBY.

Ausgezeichnet durch die stumpfen Gelenklappen und die rote Färbung der Flügel.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum granulosum. Alae roseae, in ♀ segmentum 3. abdominis haud attingentes.
 2. Femora antica superne subtusque spinulosa vel denticulata. . . . . 1. **Gr. denticulata** REDT. n. sp.
 2. 2. Femora antica inermia.
  3. Sterna unicoloria. Major.
   4. Segmentum anale ♀ rotundatum. Cerci breviores. . . . . 2. **Gr. coccophaga** NEWP.
   4. 4. Segmentum anale ♀ acuminatum. Cerci longiores. . . . . 3. **Gr. lifuensis** SHARP.
  3. 3. Sterna fusco- vel nigro-fasciata. Minor. . . . . 4. **Gr. minor** BR.
1. 1. Mesonotum laeve. Alae cinnabarinae vel croceae, in ♀ segmentum 4. abdominis superantes.
 2. Alae campo postico croceo vel miniaceo. Femora postica carina infera mediana apice tantum spinulosa. . . . . 5. **Gr. Bojei** DE HAAN.
 2. 2. Alae campo postico cinnabarino. Femora postica carina infera mediana saltem a medio ad apicem spinulosa. . . . . 6. **Gr. rosea** STOLL.

1. **Gr. denticulata** REDT. n. sp. — ♂♀. Flavoviridis. Mesonotum dense et acute tuberculatum. Alae ♂ elongatae, fere apicem tibiarum posticarum attingentes. Segmentum anale ♂ apice carinatum, lobis triangularibus apice in tuberculum obtusum productis, in ♀ rotundato-truncatum. Cerci elongati, uti in *Gr. lifuensi* formati. Meso- et metasternum ♂ leviter granulata, in ♀ minute sed acute tuberculata. Lamina subgenitalis ♂ anguste lanceolata, apice leviter incisa; operculum ♀ lanceolatum, apice triangulariter excisum. Valvulae ovipositoris operculum parum superantes. Femora omnia superne subtusque et in carina infera mediana acute denticulata; femora 4 postica ♂ superne denticulis obsoletis instructa. Tibiae inermes.

		♂	♀	
Long.	corp.	70 ,	90	mm
»	meson.	» 12·5,	» 17·5	»
»	met. c. s.	» 9 ,	» 10	»
»	elytror.	» 5·7,	» 5·7	»
»	alar.	» 36 ,	» 8	»
»	fem. ant.	» 23·7,	» 29	»
»	fem. post.	» 16·4,	» 18	»

Patria: Mariannen-Inseln (Mus. Paris, Hofmus. Wien).

Ausgezeichnet durch die scharf gezähnelten Schenkel.

2. **Gr. coccophaga** NEWP. — ♂♀. Viridis vel fulvoflavescens. Occiput tuberculis nonnullis in serie transversa instructum. Mesonotum leviter sed distincte granulatum, carina tenui intermedia necnon lineis 2 lateralibus impressis instructum. Alae campo postico roseo-purpureo, in ♂ segmentum 2. abdominis superantes, in ♀ breviores. Sterna unicoloria vel fascia mediana obscuriore diluta. Metasternum subquadratum. Segmentum anale ♂ triangulariter excisum, in ♀ rotundatum. Cerci lanceolati, in ♂ obtusiores. Lamina subgenitalis ♂ lanceolata, apice carinata; operculum ♀ vix carinatum. Pedes inermes. Femora 4 postica carina infera mediana apice 3—5-spinulosa.

		♂	♀	
Long.	corp.	65—70,	105—116	mm
»	meson.	» 13—14,	» 20—22	»
»	met. c. s.	» 6—7 ,	» 12—13	»
»	elytror.	» 5—6 ,	» 8—9	»
»	alar.	» 17—20,	» 10—12	»
»	fem. ant.	» 24 ,	» 31—33	»
»	fem. post.	» 18 ,	» 23—25	»

Alopus coccophagus, NEWPORT, 1844, Phil. Trans. p. 288, pl. 14, Fig. 4.
Lopaphus coccophagus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 99.
Graeffea purpuripennis, BRUNNER, 1868, Dr. Graeffes Reisen in Viti-Levu. Fig. 1 ♂, 2 ♀.
Anophelepis fulvescens, SAUSSURE, Rev. et Mag. d. Zool. 1869, p. 4.
Anophelepis fulvescens, SAUSSURE, Mél. Orth. III, p. 117, pl. 2, Fig. 3, 4. 1869.

Patria: Australien, Neu-Südwales, Neu-Caledonien (Coll. m.); Carolinen (Mus. Paris); Fidschi-Inseln (Mus. Paris, Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Coll. m.); Cook-Inseln (Mus. Hamburg); Samoa-Inseln (SAUSSURE, WESTWOOD, Mus. Dresden, Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Mus. Stuttgart); Tonga-Inseln (Coll. m.); Gesellschafts-Inseln (Coll. m., Mus. Paris, Hofmus. Wien, Univ.-Mus. Wien); Marquesas-Inseln (SAUSSURE); Salomons-Inseln (Hofmus. Wien).

Diese in ganz Polynesien verbreitete Spezies richtet mitunter an den Kokospalmen solche Verwüstungen an, daß Mangel an Lebensmitteln entsteht. — Das Tier soll auf eine Entfernung von 4 Fuß einen Saft ausspritzen, der, ins Auge gebracht, Blindheit erzeugt.

3. **Gr. lifuensis** SHARP. — ♀. Lutea. Pronotum subtiliter et irregulariter granulosum. Alae breves, area postica sanguinea.

Praecedenti maxime affinis, sed statura majore pedibusque longioribus, segmento mediano magis elongato, cercis longioribus, segmento anali longiore, acuminato, divergens. —

Operculum haud convexum, elongatum et acuminatum, abdomen vix superans. Ovipositor fere illius apicem attingens.

Long. corp.	118 (100) mm
» meson.	20 (17) »
» met. c. s.	11·5 (10) »
» elytror.	7 (4·5) »
» alar.	14 (6·3) »
» fem. ant.	34 (?) »

Graeffea lifuensis, SHARP, 1898, Acc. of Phasm. Willey: Zool. Results p. 86, pl. 9, Fig. 21.

Patria: Lifu, Loyalty-Inseln (SHARP).

Ausgezeichnet durch die langen Cerci. — Die eingeklammerten Maße beziehen sich auf ein Weibchen des Hamburger Museums (Ruk, Carolinen), welches durch auffallend kurze Flügel und Flügeldecken abweicht. Da die Cerci dieses Exemplars abgebrochen sind, bin ich nicht sicher, ob das Tier wirklich hierher gehört.

4. **Gr. minor** BR. (Taf. XVII, Fig. 2). — ♂♀. Praecedentibus valde affinis, sed statura minore. Viridis vel fulvo-lutea. Pro- et mesonotum lineis 2 fuscis approximatis, in capite unitis. Mesonotum minute granulatum, carina mediana parum distincta. Alae campo postico coccineo, in ♂ segmentum 3. abdominis, in ♀ segmentum medianum leviter superantes. Sterna ♂ fascia lata fusconigra. Prosternum ♀ nigro-maculatum. Cerci ♂ lanceolati, acuminati, ♀ rotundati. Pedes inermes; femora omnia carina infera mediana apice spinulosa, 4 postica spinulis compluribus armata, carina mediana necnon carinis lateralibus subobsoletis.

	♂	♀
Long. corp.	59 ,	84 mm
» meson.	» 12 ,	» 16 »
» met. c. s.	» 6·8,	» 8·5 »
» elytror.	» 4·7,	» 4·8 »
» alar.	» 16 ,	» 6·8 »
» fem. ant.	» 20 ,	» 22·6 »
» fem. post.	» 15 ,	» 17 »

Graeffea minor, BRUNNER, 1868, Dr. Graeffes Reisen in Viti Levu p. 47.

Patria: Fidschi-Inseln (Coll. m., Mus. Hamburg); Samoa (Mus. Hamburg).

5. **Gr. Bojei** DE HAAN. — ♀. Viridiflavescens. Mesonotum laeve, obtuse carinatum. Elytra laete viridia. Alae femora postica superantes, area antica viridi, area postica roseo-aurantiaca vel miniacea. Meso- et metasternum laevia. Segmentum anale apice triangulariter excisum. Cerci angusti, sensim angustati, apice leviter oblique truncati. Operculum compressum, apice truncatum. Pedes inermes. Femora omnia carina infera mediana apicem versus 3—5-spinulosa, basin versus subinermi.

Long. corp.	102—116 mm
» meson.	19—21 »
» met. c. s.	13—14 mm
» elytror.	8·4—9 »
» alar.	37—40 »
» fem. ant.	33—35 »
» fem. post.	27—30 »

Phasma Bojei, DE HAAN, 1842, Bijdragen etc. p. 125, pl. 13, Fig. 3 ♀.

Lopaphus Bojei, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 99.

Patria: Macassar (DE HAAN); Amboïna (Coll. m., Mus. Genf); ? (Mus. Amsterdam).

6. **Gr. rosea** STOLL. — ♂♀. Praecedenti simillima, viridiflavescens vel rufo-fulva. Mesonotum inerme, carina media obtusa necnon linea utrinque laterali dilute flavo-ferrugineis. Elytra fusco-fulva, venis luteolis, carina obscuriore. Alae area antica fusco-fulva vel virescente, venis longitudinalibus maculisque saepe nonnullis flavis, area postica cinnabarina, in ♂ apicem femorum posticorum superantes, in ♀ vix attingentes. Meso- et metasternum carina mediana in ♂ distinctiore, in ♀ obsoleta. Segmentum anale ♂ sulcatum, apice late triangulariter excisum, in ♀ tectiforme, apice leviter incisum. Cerci lanceolati, in ♂ angustiores, acuminati, in ♀ apice oblique truncati. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundata; operculum ♀ carinatum, carina apice oblique truncata. Valvulae ovipositoris tenues, curvatae. Femora 4 antica carina infera mediana apicem versus, femora postica carina mediana tota longitudine spinulosa, spinulis apicem versus majoribus, apice nigris.

	♂	♀
Long. corp.	71 ,	110 mm
» meson.	» 11·3,	» 20·6 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 12 »
» elytror.	» 6·9,	» 9·6 »
» alar.	» 41·7,	» 43 »
» fem. ant.	» 22·6,	» 30 »
» fem. post.	» 17 ,	» 26 »

Phasma roseum, STOLL, 1787—1815, Spectres etc. pl. 5, Fig. 17 ♀.

Phasma roseum, LICHTENSTEIN, Trans. Linn. Soc. VI, p. 14.

Mantis rosea, FABRICIUS, 1793, Ent. syst. II, p. 16. Suppl. p. 190.

Mantis rosea, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 87.

Mantis rosea, LEPEL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 101.

Mantis rosea, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 31.

Mantis rosea, GRAY, Syn. Phasm. p. 37.

Mantis erythroptera, OLIVIER, Enc. Méth. p. 58.

Necroscia rosea, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 148.

Arrhidaeus roseus, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 472.

Patria: Molukken, Amboina (Coll. m., Hofmus. Wien, Mus. Berlin); Neu-Guinea, Mafor (Coll. m., Mus. Genua, Mus. Amsterdam).

Von der vorigen durch die Färbung der Flügel und die Bedornung der Hinterschenkel leicht zu unterscheiden.

4. Nov. gen. **Erastus** REDT. (Taf. XVII, Fig. 3).

Caput pronoto latius, pone oculos linea impressa praeditum. Ocelli nulli. Antennae crassae, femora antica haud vel parum superantes. Mesonotum laeve. Elytra elongato-ovata, nequidem capitis longitudine. Alae apicem femorum posticorum haud attingentes, area postica hyalina vel cinnabarina. Abdomen gracile, cylindricum. Segmentum anale ♂ leviter carinatum, plus minusve forcipatum, ♀ rotundatum, in medio incisum. Cerci anguste lanceolati. Prosternum leviter transversum. Meso- et metasternum laevia, nitida; hoc postice tubere obtuso praeditum. Lamina subgenitalis ♂ leviter carinata, apice rotundata. Operculum ♀ lanceolatum. Femora 4 postica ♂ teretia, ♀ obtuse carinata, subtus in linea media tantum spinulosa, carina mediana ipsa obsoleta. Tibiae omnes teretes, inermes, 4 posticae apice tantum in latere interno spina brevi instructae. Metatarsus elongatus, superne subtiliter sulcatus.

Die Gattung erinnert an *Arrhidaeus*, unterscheidet sich jedoch durch die Form und Bedornung der Schenkel und Schienen.

Dispositio specierum.

1. Lobi geniculares femorum acuminati. Femora 4 postica linea infera mediana apice tantum spinulosa.
   2. Alae hyalinae. Femora antica breviora, crassiora. . . . . 1. **E. galbanus** REDT. n. sp.
   2. 2. Alae cinnabarinae. Femora antica longiora, graciliora. . . . . 2. **E. apalamnus** REHN.
1. 1. Lobi geniculares obtusi. Femora 4 postica linea infera mediana fere tota longitudine et fortiter spinosa. . . . . 3. **E. forcipatus** REDT. n. sp.

1. **E. galbanus** REDT. sp. n. (Taf. XVII, Fig. 3). — ♂. Nitidus, prasinus. Antennae basi excepta nigrae. Vertex lineis 5 pallidioribus signatus. Mesonotum utrinque ante basin elytrorum macula callosa straminea instructum. Elytra cum area antica alarum prasina. Area postica alarum hyalina. Abdomen viridi-olivaceum, segmentis 3 ultimis nigris, viridi- vel flavo-marginatis. Segmentum anale apice rotundato-acuminatum, utrinque in dentem parvum mucronatum productum. Lamina subgenitalis nigra, basi viridis. Femora omnia cum tibiis nigrolineata, lobis genicularibus brevispinosis. Femora antica superne in medio subtiliter spinulosa, subtus in latere interno tota longitudine, in margine externo et in carina mediana apice tantum spinulosa. Femora 4 postica subtus in linea media apice tantum spinulis nonnullis obsita.

Long. corp.	56 mm,	Long. alar.	14 mm
» meson.	10 »	» fem. ant.	17 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	12·8 »
» elytror.	5 »		

Patria: Neu-Guinea (Coll. m.).

2. **E. apalamnus** REHN. — ♂♀. Praecedenti simillimus. Antennae autem ferrugineo-flavescentes, basi virides. Mesonotum macula callosa ante elytra nulla. Alae cinnabarinae. Abdomen apice concolor. Segmentum anale ♂ apice utrinque in dentem magnum triangularem productum. Femora cum tibiis unicoloria. Femora antica posticis multo longiora, gracilia, omnia superne inermia, subtus apice in margine interno spinulis 2—3, in carina mediana spinula 1 armata.

	♂	♀
Long. corp.	55,	71 mm
» meson.	» 12,	» 17 »
» met. c. s.	» 6,	» 11 »
» elytror.	» 4,	» 4·6 »
» alar.	» 14·8,	» 10 »
» fem. ant.	» 23,	» 27·5 »
» fem. post.	» 16·5,	» 18·5 »

Arrhidaeus apalamnus, REHN, 1904, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., Jan., p. 85.

Patria: Molukken, Obi (Coll. m., Coll. BOLIVAR, Coll. ROLLE).

3. **E. forcipatus** REDT. sp. n. — ♂. Praecedenti similis, glaucoviridis, thorace et abdomine fusco-olivaceis. Vertex nigro-striatus. Antennae fuscae. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea. Segmentum anale forcipatum, apice triangulariter excisum, lobis triangularibus, deflexis, incurvis, apice spinulosis. Femora obscure lineata, lobis genicularibus obtusis; femora antica superne inermia, subtus latere inermia, linea media tantum apice bispinosa. Femora 4 postica in linea mediana subtus maxima parte et fortiter spinosa.

Long. corp.	59 mm,	Long. alar.	10·5 mm
» meson.	11 »	» fem. ant.	19 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	13 »
» elytror.	4 »		

Patria: Insel Buru (Coll. m.).

Von der vorigen Spezies durch die Form des Analsegments und die Bewehrung der Beine leicht zu unterscheiden.

5. Nov. gen. **Ernodes** REDT.

Corpus gracillimum, subfiliforme, inerme. Antennae femoribus anticis breviores. Meso- et metanotum laevia vel subtiliter granulata. Mas apterus, femina elytris alisque minutis instructa. Cerci valde elongati, ensiformes vel lanceolati. Pedes gracillimi. Femora inermia vel apicem versus spinulosa.

Bacillus p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 13.
Anophelepis p. p., WESTWOOD, ibid. p. 70.

Die Gattung, welche mir zumeist aus den Beschreibungen und Abbildungen bei WESTWOOD bekannt ist, scheint nach der Bildung der Cerci dem Genus *Graeffea* am nächsten verwandt zu sein, unterscheidet sich aber durch den schlanken Körper, sowie durch die stark abgekürzten oder fehlenden Flugwerkzeuge.

Dispositio specierum.

1. Cerci ♀ angusti, elongati, ensiformes.
    2. Abdominis segmenta utrinque bicarinulata. . . . . 1. **E. peridromes** WESTW.
    2. 2. Abdominis segmenta haud bicarinulata.
        3. Femora 4 postica utrinque seriatim nigro-punctata. . . . . 2. **E. peristhenes** WESTW.
        3. 3. Femora 4 postica subtus apicem versus 2—4 spinulosa. . . . . 3. **E. periphanes** WESTW.
1. 1. Cerci ♂♀ latiores, lanceolati, apice rotundati. (Femora 4 postica unicoloria, inermia.)
    2. Antennae breves. Elytra ♀ ovata. Alae latiores. . . . . 4. **E. sumatranus** REDT. n. sp.
    2. 2. Antennae longiores. Elytra ♀ minima. Alae angustissimae. . . . . 5. **E. antennatus** REDT. n. sp.
        Species incerta: . . . . 6. **E. telesphorus** WESTW.

1. **E. peridromes** WEST. — ♀. Obscure fuscus, laevis, inermis. Antennae fere mesonoti longitudine. Caput cum pronoto sulco subtilissimo fusco ornatum. Mesonotum utrinque basin versus granulis subtilissimis 3—4 obsitum. Elytra alaeque minutae. Abdominis segmenta utrinque carinulis 2 subtilibus lateralibus instructa. Cerci valde elongati. (Pedes in exemplo descripto desunt.)

Long. corp.	72·5 mm,	Long. met. c. s.	9 mm
» meson.	17 »	» pedum	? »

Bacillus Peridromes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 13, pl. VIII, Fig. 2 *b*, *c*.

Patria: Australia (Brit. Mus.).

2. **E. peristhenes** WESTW. — ♂♀. Luteo-viridis, laevis. Antennae graciles, femoribus anticis tertia parte breviores. Caput latere fascia nigra vel fusca, in medio luteo-granulata, signatum; vertex impressione circulari inter oculos instructus. Meso- et metanotum ♂ laevia, ♀ subtiliter granulata. Elytra ♀ minuta, rudimentaria. Abdomen ♂ gracillimum, segmento 3. (4.) ventrali profunde impresso, in ♀ fortius, retrorsum sensim attenuatum. Cerci elongati, ensiformes. Operculum ♀ apice acuminatum. Femora gracilia, inermia, in utroque sexu biseriatim nigropunctata. Metatarsus elongatus.

	♂	♀	
Long. corp.	♂ 50 ,	♀ 84	mm
» meson.	» 8·6,	» 13·8	»
» met. c. s.	» 6·4,	» 8·5	»
» fem. ant.	» 14 ,	» ?	»
» fem. post.	» 15·5,	» ?	»

Bacillus Peristhenes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 13, pl. 7, Fig. 1.

Patria: Australia (WESTW., Brit. Mus.).

3. **E. periphanes** WESTW. — ♀. Luteus, laevis. Caput inter oculos impressione sat profunda instructum. Mesonotum totum, metanotum latere subtiliter granulatum. Elytra minuta, ovata. Alae minutae, elytra vix superantes. Abdomen laeve, apicem versus sensim attenuatum. Cerci elongati. Operculum breve. Femora 4 postica subtus apicem versus 2—4 spinulosa.

Long. corp.	84 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	15 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	23·6 »
» elytror.	3·5 »		

Anophelepis Periphanes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 70, pl. 8, Fig. 2 ♀.

Patria: Australia (Brit. Mus.).

Ausgezeichnet durch die mit kleinen Dörnchen versehenen Hinter- und Mittelschenkel.

4. **E. sumatranus** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Antennae pedibus anticis multo breviores. Mesonotum leviter carinatum, dorso levissime granulato, margine laterali indistincto. Elytra ovata, apice late rotundato-truncata, gibbo nigricante. Alae metanotum (s. str.) vix superantes, latiores. Abdominis segmenta laevia. Segmentum anale in medio levissime carinatum, apice late rotundato-excisum. Cerci majores, lanceolati. Operculum lanceolatum, acuminatum. Prosternum angustum. Pedes inermes, unicolores, breves et robustiores.

Long. corp.	71 mm,	Long. alar.	2·6 mm
» meson.	16 »	» fem. ant.	17 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	15·5 »
» elytror.	3·4 »		

Patria: Singalang, Sumatra (Mus. Genua).

5. **E. antennatus** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus. Antennae pedibus anticis subaequilongae. Mesonotum in medio leviter carinatum, dorso sparsim et leviter granulato, margine laterali distincto, granulis majoribus distantibus obsito. Elytra minima, squamiformia. Alae angustissimae, metanotum (s. str.) haud superantes. Abdominis segmenta posteriora tricarinulata. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci angustiores, breviores. Operculum angustum, apice profunde excisum. Prosternum angustum. Pedes inermes, quam in specie praecedente longiores et graciliores.

Long. corp.	64 mm,	Long. alar.	3 mm
» meson.	15 »	» fem. ant.	20 »
» met. c. s.	6·7 »	» fem. post.	19 »
» elytror.	1 »		

Patria: Sumatra, Singalang (Mus. Genua).

Species incerta:

? **E. telesphorus** WESTW. — ♂♀. Albidus, sublaevis (♂) vel fuscus et granulatus (♀). Mesonotum utrinque linea laterali nigra, in ♀ granulosum. Elytra lutescentia, anguste ovata, nigropunctata. Alae brevissimae, area antica sanguinea, apice viridi, nigromaculata, area postica nitido-chalybaea. Segmenta basalia abdominis postice in medio lobo in ♀ distincto, in ♂ minus distincto. Segmentum anale ♀ in medio incisum. Cerci breves, crassi. Operculum segmentum 9. vix superans. (Apex abdominis ♂ mutilatus.) Femora 4 postica, in ♀ quoque antica, subtus subtiliter serrata.

Long. corp.	♂ 80,	♀ 106 mm
» meson.	» 15,	» 23 »
» met. c. s.	» 11,	» 14 »
» fem. ant.	» 30,	» ? »
» fem. int.	» 20,	» 20 »
» fem. post.	» 25,	» 25 »

Anophelepis Telesphorus, WESTWOOD. 1859, Cat. Phasm. p. 69, Pl. VIII, Fig. 3 ♂, 7 ♀.

Patria: Swan River, West-Australia (WESTW.).

6. Genus **Arrhidaeus** STAL (Taf. XVII, Fig. 4).

Corpus gracile. Occiput haud globosum. Caput pone oculos linea tenui impressa instructum. Ocelli nulli. Antennae femora antica parum superantes. Mesonotum elongatum. Elytra ovata. Alae plerumque abbreviatae. Prosternum ♂ leviter, ♀ distincte transversum. Operculum ♀ naviculare, apicem abdominis haud attingens, valvulis haud prominulis. Pedes graciles. Femora cum tibiis in ♂ subteretia, in ♀ obsolete 4-carinata, omnia inermia, carina infera mediana tantum apice spinulosa, lobis genicularibus acuminatis, haud spinosis; femora antica superne interdum remote et subtiliter denticulata. Tibiae subtus apice in medio et in utroque latere spina brevi armatae. Metatarsus gracilis, elongatus, superne haud sulcatus.

Arrhidaeus, STAL, 1875, Rec. Orthopt. III, p. 40, 85.
Arrhidaeus, STAL, 1875, Rech. Phasm. p. 15.
Necroscia p. p., BATES, SERVILLE, WESTWOOD.
Ophiocrania, KAUP, 1871, Neue Phasm. p. 38.

Eine Anzahl der vielen hierher gehörigen Spezies ist mir nur aus der Beschreibung bekannt, weshalb die folgende Tabelle nur provisorischen Wert beanspruchen kann.

Dispositio specierum.

1. Alae ♂♀ distinctae, prominentes. Elytra elongato-ovata.
 2. Alae campo postico albido vel flavescente vel carneo-fulvo.
  3. Caput utrinque pone oculos fascia lata nigra laterali signatum.
   4. Alae ♀ vix apicem segmenti 2. abdominis superantes. . . . . 1. **A. nigroplagiatus** REDT.
   4. 4. Alae ♂♀ dimidiam partem abdominis attingentes (♀) vel superantes.
    5. Alae area antica albido-fusca, unicolori. . . . . 2. **A. palinurus** WESTW.
    5. 5. Alae area antica fusca, pone marginem anticum albido-fasciata. . 3. **A. aemulus** REDT. n. sp.
  3. 3. Caput latere concolor vel lineis tantum nigris signatum.
   4. Caput latere linea tantum unica signatum. Alae area postica carneo-fulva. . . . . 4. **A. longiceps** BATES.
   4. 4. Caput lineis compluribus fusconigris signatum. Alae albidae.
    5. Caput vittis 5 nigris signatum, antice infra oculos haud nigro-maculatum. . . . . 5. **A. cephalotes** BATES.
    5. 5. Caput obscure striatum, antice infra oculos macula nigra ornatum. 6. **A. striatocollis** KAUP.
 2. 2. Alae area postica fusca vel infumata, vel fusco-maculata.
  3. Caput unicolor flavescens vel sanguineum.
   4. Caput sanguineum. Thorax unicolor, viridis. . . . . 7. **A. capito** WESTW.
   4. 4. Caput flavescens. Thorax fascia lata mediana nigra ornatus.
    5. Venter fascia mediana nigra. Tibiae nigrae. . . . . 8. **A. nigricornis** STAL.
    5. 5. Venter cum pectore pedibusque flavescens. . . . . 9. **A. nigrotaeniatus** REDT. n. sp.
  3. 3. Caput aliquo modo nigro-signatum (maxima parte nigrum, antice macula pallida ornatum).
   4. Femora dilute pallide annulata. Elytra fusco-nigra, vena radiali viridi. . 10. **A. styxius** WESTW.
   4. 4. Femora haud annulata.
    5. Alarum area antica fascia mediana (radiali) pallida vel viridi-signata.
     6. Femora apicem versus obscuriora, fusco-nigra.
      7. Elytra vitta longitudinali viridi ornata. . . . . 11. **A. vittipennis** STAL.

7. 7. Elytra cum area antica fusco-nigra, viridi- vel flavo-reticulata. 12. **A. viridinervis** STAL.
6. 6. Femora apice haud infuscata.
7. Pro- et mesonotum fusco-nigra, stria lata lutea laterali granulisque minutis pallidis ornata. . . . . 13. **A. Stali** KIRBY.
7. 7. Pro- et mesonotum unicoloria, viridi-olivacea.. . . . . . . 14. **A. Brunni** REDT. n. sp.
5. 5. Alarum area antica fascia mediana fusca, margine antico viridi, margine postico flavescente. . . . . 15. **A. vittatus** SERV.
1. 1. Alae ♀ obsoletae. Elytra minima, squamiformia.
2. Elytra ♀ apice emarginata. . . . . 16. **A. apterus** REDT. n. sp.
2. 2. Elytra ♀ circularia. . . . . 17. **A. bifasciatus** REDT. n. sp.

1. **A. nigroplagiatus** REDT. n. sp. — ♀. Viridis vel flavescens. Caput utrinque fascia lata nigra. Mesonotum subtilissime sulcatum. Elytra anguste ovata, cum area antica alarum nigra, flavoreticulata. Alae apicem segmenti 2. abdominis parum superantes, area postica albida. Segmentum anale rotundatum, in medio leviter incisum. Cerci longissimi, anguste laminati, sensim acuminati. Pedes subinermes; femora antica superne remote et subtilissime denticulata, carina infera apicem versus, in femoribus 4 posticis a medio ad apicem spinulosa.

Long. corp.	73 mm,	Long. alar.	12 mm
» meson.	16 »	» fem. ant.	23 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16 »
» elytror.	6·8 »		

Patria: Luzon (Coll. m.).

Unterscheidet sich von dem nahe verwandten *A. palinurus* durch viel kürzere Flügel.

2. **A. palinurus** WESTW. — ♀. Obscure fulvus. Caput utrinque pone oculos fascia nigra, in occipite lineis nonnullis impressis praeditum. Mesonotum angustum, elongatum, subtiliter granulosum. Elytra parva, anguste ovata. Alae mediocres, dimidiam partem abdominis vix attingentes, area antica obscure albido-fulva, area postica pallidealbida. Segmentum anale apice rotundatum. Cerci elongati, angusti, incurvi. Pedes elongati, inermes; femora antica carina infera mediana apice unispinosa, femora 4 postica carina infera apice bispinosa.

Long. corp.	93 mm,	Long. alar.	27·5 mm
» meson.	19 »	» fem. ant.	31 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	22 »
» elytror.	10·6 »		

Necroscia palinurus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 135, pl. 11, Fig. 6 ♀.

Patria: Philippinen (WESTW.).

3. **A. aemulus** REDT. n. sp. — ♂. Caput flavum, latere late nigrum, superne fascia mediana nigra ornatum. Pro- et mesonotum flava. Elytra cum area antica alarum fusca, pone marginem anticum fascia flavo-albida; area postica alarum pellucida. Abdomen flavescens, superne fascia mediana fusca. Segmentum anale apice bimucronatum. Sterna cum ventre flava. Pedes cum coxis nigri, geniculis flavis; femora omnia ante apicem subtus spinulis paucis armata.

Long. corp.	55 mm,	Long. alar.	24 mm
» meson.	8·3 »	» fem. ant.	21·5 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	14 »
» elytror.	6·2 »		

Patria: Manikion, Neu-Guinea (Mus. Amsterdam).

4. **A. longiceps** BATES. — ♂. Cylindricus, tenuis, glaber, luteus (vivus viridis?). Caput cum thorace linea laterali nigra signatum. Elytra angusta, in medio vix elevata, apice oblique truncata, cum area antica alarum brunnea, in medio vitta straminea ornata. Alae area postica opaca, roseo-fulva. Abdomen gracile, apice haud incrassatum, segmento anali apice bilobato. Cerci parum elongati, clavati. Pedes tenues; femora 4 postica subtus tota longitudine, antica apicem versus brevispinosa.

Long. corp.	51 mm,	Long. elytror.	5·3 mm
» meson.	9·5 »	» alar.	25·4 »
» met. c. s.	8·9 »	» ped. ant.	47·6 »
» abdom.	27·5 »	» ped. post.	31·8 »

Necroscia longiceps, BATES, 1865, Descr. Phasm. p. 350, pl. 45, Fig. 6 ♂.

Patria: Kaioa-Insel bei Batjan, Molukken (WALLACE).

Nach BATES steht die mir unbekannte Spezies dem *Arrh. vittatus* sehr nahe.

5. **A. cephalotes** BATES. — ♀. Robustus, glaber, fulvus. Caput fulvum, vittis 5 nigris lateralibus, abbreviatis signatum. Thorax cum abdomine luteus, vitta laterali nigra ornatus. Elytra elongato-ovata, apice truncata, cum area antica alarum fusca, vitta longitudinali media straminea signata. Alae breves, area postica sordide lactea. Segmentum anale apice incisum. Cerci fusci, compressi. Pedes nigri, fulvo-maculati, femoribus subtus apice in linea media denticulatis. Tarsi antici valde elongati.

Long. corp.	89 mm,	Long. elytror.	7·4 mm
» meson.	19 »	» alar.	20 »
» met. c. s.	7·4 »	» ped. ant.	76 »
» abdom.	46·5 »	» ped. post.	57 »

Necroscia cephalotes, BATES, 1865, Descr. Phasm. p. 351.

Patria: Neu-Guinea (Coll. SANDERS).

6. **A. striatocollis** KAUP. — ♂♀. Caput in margine antico infra oculos macula nigra signatum, superne pallide et obscure striatum, postice sulcis 6 longitudinalibus instructum. Pronotum antice et in utroque latere elevatum.

Mesonotum pronoto triplo longius, latere utrinque inaequale, carina mediana et marginibus lateralibus flavo-virescentibus. Elytra brevia, rotundata, carina luteola. Alae area antica fusco-viridi, irregulariter luteo-maculata, area postica albida, pellucida. Abdomen virescens, irregulariter obscure fusco-maculatum. Femora 4 postica subtus apicem versus spinulosa.

	♂	♀
Long. corp.	78·5,	130 mm
» meson.	» 14·1,	» 21·8 »
» met. c. s.	» 10·9,	» 13·1 »
» elytror.	» 7·6,	» 10·9 »
» alar.	» 48,	» 46 »

Ophiocrania striatocollis, KAUP, 1871, Neue Phasm., Berl. Ent. Zeitschr. XV, p. 38.

Patria: Molukken, Neuholland (KAUP).

KAUP hat auf diese auffallend große Art die Gattung *Ophiocrania* gegründet; ich vermag sie nicht von *Arrhidaeus* zu trennen.

7. **A. capito** WESTW. — ♂. Laevis, nitidus, olivaceo-viridis. Antennae nigrae. Caput sanguineum. Pro- et mesonotum cum elytris viridia. Alae pallide fuscae, area antica viridi, postice nigro- vel fusco-areolata. Abdomen fuscum, segmentis basi et apice pallidioribus. Pedes elongati, inermes. Femora omnia obscure viridia, subtus apice bispinulosa. Tibiae cum tarsis nigro-olivaceae.

Long. corp.	72 mm,	Long. alar.	32 mm
» meson.	13·7 »	» fem. ant.	22 »
» met. c. s.	10·6 »	» fem. post.	18 »
» elytror.	7·4 »		

Necroscia capito, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 135, pl. 32, Fig. 4 ♂.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

Ausgezeichnet durch den roten Kopf.

8. **A. nigricornis** STAL. — ♀. Flavescens, antennis totis, vitta latissima thoracis, dorsi abdominis, pectoris ventrisque, lineis femorum, tibiis tarsisque nigris. Elytra alaeque fortiter abbreviatae, fuscae, extus flavescentes. Femora omnia subtus tota vel fere tota longitudine spinulosa; tibiae posteriores subtus acute denticulatae.

Long. corp. 77 mm.

Arrhidaeus nigricornis, STAL, 1877, Orth. Ins. Philipp. p. 41.

Patria: Philippinen (STAL).

9. **A. nigrotaeniatus** REDT. n. sp. — ♂. Valde similis *A. nigricorni* STAL. Flavescens, antennis totis necnon vitta lata thoracis et abdominis, ultra elytra et alas perducta, nigro-nitidis. Alae femora postica valde superantes, margine antico uti in elytris flavescente, area postica infumata. Segmentum anale, sterna cum ventre pedibusque totis flavescentia. Segmentum anale carinatum, apice incisum, angulis posticis acuminatis, intus nigro-denticulatis. Cerci elongati, pone basin superne dente magno triangulari instructi, apicem versus angustati. Femora postica subtus maxima parte, intermedia apicem versus tantum spinulosa. Tibiae posticae subtus subtiliter sed acute denticulatae.

Long. corp.	62 mm,	Long. alar.	35 mm
» meson.	10 »	» fem. ant.	? »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	14 »
» elytror.	5 »		

Patria: Valle de Bulasan (Coll. BOLIVAR).

Der vorigen ähnlich, aber durch die Färbung leicht zu unterscheiden.

10. **A. styxius** WESTW. — ♂. Gracilis. Caput nigrum, superne inter et ante oculos macula magna fulva vel ferruginea, in occipite lineis tribus impressis praeditum. Antennae nigrae, articulo 1. fulvo. Mesonotum antice subtiliter granulatum, cum pronoto fusco-nigrum, utrinque striga laterali pallida signatum. Elytra fusco-nigra, vena radiali viridi. Alae fusco-tinctae, area antica obscuriore, venis longitudinalibus plurimis prasinis. Abdomen pallide fuscum. Segmentum medianum in medio incisum, subtus minute denticulatum. Cerci graciles, longi, sensim acuminati. Lamina subgenitalis processu hamato, incurvo, apice acuminato instructa. Pedes fusci; femora pallide et dilute viridi-annulata, subtus apice minute spinulosa. Tibiae inermes.

Long. corp.	63 mm,	Long. alar.	29·5 mm
» meson.	11·6 »	» fem. ant.	23 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	25 »
» elytror.	6·3 »		

Necroscia Styxius, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 136, pl. 9, Fig. 3 ♂.

Patria: Philippinen (WESTW., Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch die geringelten Schenkel.

11. **A. vittipennis** STAL. — ♂. Praecedenti affinis. Differt vitta, venam radialem includente, necnon area ulnari adjacente elytrorum venisque areae radialis alarum virescentibus, pedibus virescentibus, femoribus haud annulatis, apice nigricantibus, femoribus posticis apicem segmenti 4. abdominis attingentibus.

Long. corp.	66 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	16 »

Arrhidaeus vittipennis, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 85.

Patria: Philippinen (Mus. Holm., Coll. m.).

Die Art steht den beiden vorigen nahe.

12. **A. viridinervis** STAL (Taf. XVII, Fig. 4). — ♂♀. Praecedenti similis, ab eo differt corpore pedibusque brevioribus et robustioribus, capite alisque brevioribus, mesonoto laevigato, colore corporis, venarum elytrorum areaeque radialis alarum. — Olivaceo-virescens. Antennae nigrae, basi flavo-virescentes. Caput nigro-nitidum, antice macula magna flavo-virescente, postice utrinque in ♂ linea angusta, in ♀ fascia lata longitudinali viridi-flavescente ornatum. Mesonotum subtilissime carinatum, interdum vitta longitudinali

fusca diluta signatum. Elytra ovata, cum area antica alarum fusco-nigra, viridi- vel flavo-reticulata. Alae ♂ femora postica superantes, in ♀ apicem segmenti 2. abdominis haud attingentes, area postica infumata. Abdomen apicem versus viridi-flavescens, superne vitta longitudinali fusconigra, in ♀ dilutiore, segmentis 3 ultimis macula triangulari fusco-nigra ornatis. Segmentum anale ♂ apice emarginatum, ♀ compressum, carinatum, apice in medio brevidentatum. Cerci ♂ breves, angusti, nigri, ♀ elongati, basi nigromaculati. Operculum ♀ leviter compressum. Femora inermia, apice infuscata, carina infera mediana apice bispinulosa, 4 postica in ♂ subteretia, in ♀ obsolete quadricarinata. Tibiae posticae apice subtus spina mediana distincta alteraque utrinque laterali ferruginea armatae.

		♂	♀	
Long.	corp.	51	88	mm
»	meson.	» 10·5	» 19·4	»
»	met. c. s.	» 7	» 9·5	»
»	elytor.	» 5·6	» 7·3	»
»	alar.	» 21·5	» 13·3	»
»	fem. ant.	» 17	» 27·3	»
»	fem. post.	» 12·5	» 25	»

Arrhidaeus viridinervis, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 85.

Patria: Philippinen (Coll. m.).

13. **A. Stali** KIRBY. — ♂. Caput nigrum, inter oculos macula magna rufa, postice W-formi. Antennae articulo 1. rubido. Pro- et mesonotum nigro-fusca, utrinque stria lata fusco-lutea, inter strias guttis concoloribus ornata. Elytra alaeque nigricantes, costa et nervis flavis; alae fere apicem segmenti 6. abdominis attingentes. Abdomen luteolum, superne fuscum, segmentis 3 ultimis in medio stria rubida ornatis. Cerci rubri, latere flavo-lineati. Coxae nigrae, lineis vel maculis flavis signatae. Femora subtus ante apicem denticulata.

♀. Viridiflavescens. Caput fascia lata nigra laterali, usque ad frontem extensa, ibique flavovaria. Elytra cum alis fusca vel rufo-fusca, area costali et nervis fuscis. Alae segmentum 4. abdominis vix superantes. Coxae subtus, anticae superne quoque nigro-striatae. Pedes pubescentes, rubidi-flavo-maculati. Femora 4 postica basi leviter denticulata.

		♂	♀	
Long.	corp.	60	86	mm
»	meson.	» 10	» 16	»
»	fem. ant.	» 24	» 30	»
»	fem. post.	» 15	» 20	»

Arrhidaeus Stali, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 471.

Patria: Albay, NO.-Luzon (KIRBY); Philippinen (Hofmus. Wien).

14. **A. Brunni** REDT. n. sp. — ♂. Caput nigrum, antice plaga magna rotunda ferruginea signatum, dorso interdum viridi. Antennae articulis basalibus ferrugineis. Pro- et mesonotum viridi-olivacea; hoc totum granulatum. Elytra cum area antica alarum viridia, fusco-areolata; area postica alarum infumata. Abdomen fuscum, latere lutescens; segmentum anale luteolum, apice triangulariter incisum. Cerci nigri, uti in specie sequente formati. Lamina subgenitalis processu hamato nullo. Mesosternum nigrum vel fulvofuscum; metasternum fulvo-fuscum, latere saepe fascia nigra alteraque flava signatum. Pedes obscure virides, unicolores.

Long.	corp.	58	mm
»	meson.	11—12	»
»	met. c. s.	10	»
»	elytror.	6·3	»
»	alar.	32·7	»
»	fem. ant.	?	»
»	fem. post.	15·7	»

Patria: Palapa (Mus. Hamburg).

Erinnert durch die Färbung des Kopfes an *A. Stali*, durch die Genitalien an *A. styxius*, unterscheidet sich aber von beiden durch die Färbung des Mesonotums und der Beine.

15. **A. vittatus** SERV. — Corpus laeve. Caput cum thorace viride; illud fasciis 2 flavis longitudinalibus, ultra thoracem productis necnon utrinque pone oculos fascia altera angustiore, utrinque nigro-viridi-cincta, usque ad basin elytrorum perducta. Pronotum laevissimum. Mesonotum pronoto haud plus quam duplo longius. Alae pellucidae, obscurae, basi leviter roseo-inflatae, area antica opaca, margine extremo viridi, in medio fascia longitudinali fusca, alteraque flavida ornata. Abdomen viridi-flavescens, dilute viridilineatum. Sterna cum ventre viridiflavescentia.

(Exemplum valde mutilatum.)

Long. corp. 54 mm.

Necroscia vittata, SERVILLE, 1839, Hist. Nat. Orth. p. 254.

Patria: Java (SERVILLE).

Die mir unbekannte Spezies zeichnet sich wie die vorige durch den rosenroten Hauch der Hinterflügel aus. — Das Geschlecht gibt SERVILLE nicht an.

16. **A. apterus** REDT. n. sp. — ♀. Flavoviridis, corpore toto utrinque fascia lata nigra ornato. Elytra flava, brevia, apice emarginata et nigrolimbata. Alae nullae. Segmentum anale sulco mediano tenui instructum. Cerci conici. Operculum elongatum, in medio sulcatum, apice profunde emarginatum, bilobatum, flavum, utrinque nigrofasciatum. Pronotum postice, mesonotum antice macula magna nigra ornatum; meso- et metasternum postice nigrobimaculata. Femora antica cum tibiis fusco-olivacea, 4 postica superne rufa, latere nigro-lineata, subtus fusco-olivacea, carinis lateralibus flavescentibus. Tibiae 4 posticae obscure fuscae, posticae subtus spina apicali distincta.

Long.	corp.	77	mm,	Long.	elytror.	2·8	mm
»	meson.	15·3	»	»	fem. ant.	22	»
»	met. c. s.	8·5	»	»	fem. post.	17	»

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest).

Durch den Mangel der Flügel, die Form der Flügeldecken und des Operculums weicht die Spezies von allen übrigen derart ab, daß sie vielleicht als Repräsentant einer eigenen Gattung betrachtet werden kann.

17. **A. bifasciatus** REDT. n. sp. — ♂♀. Pedes olivacei, femoribus 4 posticis latere nigro-lineatis.

Mas nigronitidus, ore pallido. Mesonotum transverse rugulosum. Elytra cum area antica alarum nigra, margine antico albido. Segmentum anale apice cum cercis flavum. Sterna cum ventre nigra.

Femina flavescens, fasciis 2 latis nigris dorsalibus signata. Occiput nigro-lineatum. Elytra minima, circularia, albida. Alae nullae. Segmentum anale teres, apice leviter emarginatum, inerme. Operculum teres, apice rotundato-emarginatum.

Long. corp.	♂ 47 ,	♀ 70 mm
» meson.	» 7·4,	» 13·7 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 7·3 »
» elytror.	» 4 ,	» 1 »
» alar.	» 21 ,	» — »
» fem. ant.	» 16·5,	» 19·8 »
» fem. post.	» 12 ,	» 15 »

Patria: Kamp Cykloop, Neu-Guinea (Mus. Amsterdam).

Die Spezies steht der vorigen nahe.

7. Genus **Xenomachus** KIRBY.

Statura generis *Graeffea*. Caput pronoto longius, ovatum, in latere et medio lineis impressis instructum. Ocelli nulli. Pronotum tuberculis 8 conicis, biseriatis obsitum. Mesonotum pronoto fere triplo longius, superne carinatum et spinoso-tuberculatum, margine laterali cum metanoto spinis longis conicis armatum. Elytra parva, ovata, subtriangularia. Alae minutae. Cerci elongati, graciles, sensim acuminati, deplanati. Operculum naviculare, abdomen vix superans. Pedes omnes obtuse quadrangulares, antici longiores. Femora antica basi rugulosa, biseriatim denticulata[1]), intermedia subtus apice tantum 1—2 spinulosa, postica subtus apice utrinque spinis 1—2, in carina infera mediana compluribus armata. Metatarsus elongatus.

Xenomachus, KIRBY, 1896, Linn. Trans. Lond. VI, p. 6 (470).
Bacillus, BUTLER, Orth. of Rodriguez p. 8.

Die einzige Art ist:

X. incommodus BUTLER. — ♀. Vivus viridis, purpureo-nebulosus. Oculi nigri. Abdominis segmenta anteriora granulata.

Long. corp.	97·5 mm,	Long. alar.	2·1 mm
» meson.	16 »	» fem. ant.	28·6 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	19·6 »
» elytror.	4·9 »		

[1]) BUTLER bezeichnet die Vorderschenkel als »*intus biseriatim denticulata*«, KIRBY dagegen gibt an, daß dieselben »unten« zweireihig mit kräftigen Dornen versehen sind. Die Figur bei BUTLER läßt den richtigen Sachverhalt nicht erkennen. — Habituell erinnert die Gattung auffallend an *Graeffea*, unterscheidet sich aber wesentlich durch die Bedornung des Pronotums und der Vorderschenkel.

Bacillus incommodus, BUTLER, 1876, Orth. of Rodriguez p. 8 (148), pl. 54, Fig. 4.
Bacillus incommodus, BUTLER, Ann. Nat. Hist. (4) XVII, p. 410. 1879.
Xenomachus incommodus, KIRBY, Trans. Linn. Soc. Lond. 1896, VI, p. 6 (470).

Patria: Rodriguez (BUTLER); gemein auf Fächerpalmen, mit deren Farbe das Tier übereinstimmt.

In die Gruppe der *Platycraniae* gehört vielleicht auch:

? **Necroscia moderata** KIRBY. — ♂. Straminea (viva viridis?). Caput laeve, ocellis obsoletis, cum pronoto mesonoto latius. Antennae pedes anticos haud superantes. Mesonotum biseriatim 10—12 spinosum. Elytra elongato-ovata, cum area antica alarum concoloria. Alae area postica hyalina, flavovenosa. Femora 4 postica carinis 3 serratis.

Long. corp.	80 mm
» al. exp.	87 »

Necroscia moderata, KIRBY, 1884, Ann. Mag. Nat. Hist., June, p. 477, Fig.

Patria: Amboina.

Zu *Necroscia* gehört die Spezies auf keinen Fall. Beschreibung und Abbildung lassen die systematische Stellung nicht erkennen.

III. SECTIO: DIURAE.

Antennae pedibus anticis breviores vel parum longiores. Ocelli rite desunt. Genae (a latere visae) oculis haud latiores. Mesonotum praecipue in ♀ retrorsum dilatatum, dorso teretiusculo vel tectiformi. Elytra alaeque perfectae vel abbreviatae. Abdomen ♀ depressum, in medio dilatatum. Prosternum angustum. Femora antica basi distincte incurva, superne compressa, carinis superis rite inermibus, raro irregulariter et fortiter folicaceo-dentatis.

Die Abteilung unterscheidet sich von der vorigen hauptsächlich durch die schmalen Wangen, das schmale Prosternum, das besonders beim Weibchen rückwärts erweiterte Mesonotum, sowie den spindelförmigen, etwas plattgedrückten Hinterleib desselben. Die Gattungen verteilen sich auf Madagaskar, die Maskarenen und das indo-australische Gebiet.

Dispositio generum.

1. Uterque sexus alis elytrisque plus minus explicatis. Tibiae posticae ♂ subtus in carina interna spinis fortioribus haud instructae.
  2. Occiput conice elevatum et spinosum. Femora cum tibiis p. p. foliaceo- et irregulariter dentata. . . . . 1. **Ectatosoma** GRAY.
  2. 2. Occiput haud conice elevatum. Femora cum tibiis dentibus majoribus foliaceis haud instructa.
    3. Ocelli ♂♀ desunt.
      4. Femora antica femoribus posticis distincte longiora.
        5. Femora 4 postica superne inermia, postica in ♂ incrassata, carina infera mediana spinis nonnullis fortioribus armata. . . . . 2. **Diura** GRAY.
        5. 5. Femora 4 postica superne spinosa, subtus triseriatim breviter nigrospinosa. . . . . 3. **Vasilissa** KIRBY.
      4. 4. Femora antica et postica subaequilonga.
        5. Femora 4 postica ♀ margine infero valde dilatato. Elytra alaeque elongatae. . . . . 4. **Tropidoderus** GRAY.
        5. 5. Femora subtus haud dilatata. Elytra alaeque abbreviatae. . . . . . 5. **Lysicles** STAL.
    3. 3. Ocelli ♂♀ adsunt. (Mesonotum fortiter tuberculatum.) . . . . 6. **Podacanthus** GRAY.
1. 1. Femina aptera vel elytris tantum rudimentariis instructa. Mas apterus vel alatus, in quo casu tibiae posticae subtus in margine interno spinis validis armatae.
  2. Uterque sexus apterus.
    3. Thorax carinatus. Segmentum ventrale 7. ♀ bispinosum. Pedes subinermes. 7. **Heterophasma** REDT. n. g.
    3. 3. Thorax teres. Segmentum ventrale 7. ♀ inerme. Pedes plus minusve spinoso-dentati. . . . . 8. **Rhaphiderus** SERV.
  2. 2. Mas alatus, femina elytris rudimentariis, squamiformibus instructa. Tibiae posticae subtus in margine interno fortiter spinosae. . . . . 9. **Monandroptera** SERV.

1. Genus **Ectatosoma** GRAY (Taf. XVII, Fig. 5).

Corpus foliaceo-spinosum, in ♂ gracile, elongatum, in ♀ dilatatum, depressum. Antennae pedibus anticis breviores, in ♂ pilosae. Ocelli ♂ adsunt, in ♀ nulli. Occiput conice elevatum et spinosum. Mesonotum pronoto vix duplo longius, in ♀ retrorsum valde dilatatum. Elytra elongato-ovata, in ♂ metathoraci aequilonga, in ♀ breviora. Alae ♂ explicatae, ♀ abbreviatae. Abdominis segmenta 5.—7. praecipue in ♀ latere valde laminato-dilatata. Cerci breves, laminati, obtusi. Operculum naviculare, carinatum, abdomen leviter superans, valvulis inferioribus ovipositoris liberis filiformibus. Prosternum longius quam latius. Pedes triquetri, carinis praecipue in ♀ partim valde laminato-dilatatis et serrato-dentatis. Lobi geniculares omnes acuminati. Tibiae 4 posticae carina infera mediana nulla, apice spinis 3 validis armatae. Metatarsus anticus elongatus, apice superne dilatatus.

Extatosoma, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 29.
Extatosoma, STAL, Rec. Orth. III, p. 38.
Extatosoma, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 170.
Extatosoma, WOOD-MASON.
Tropidoderus p. p., BRALLÉ.

Ausgezeichnet durch das kegelförmige Hinterhaupt und die blattförmigen, sägezähnigen Lappen an den Beinen.

Dispositio specierum.

1. Elytra ♀ basi contigua. Tibiae 4 posticae lamina superiore (rite) biundulata. Segmenta abdominis 5.—7. lobis lateralibus minoribus. . . . . 1. **E. tiaratum** MAC LEAY.
1. 1. Elytra ♀ distantia. Tibiae 4 posticae lamina superiore haud undulata. Segmenta 5.—7. abdominis latere fortius dilatata. . . . . 2. **E. popa** STAL.
    Species incertae sedis: . . . . 3. **E. bufonium** WESTW. (larva).

1. **E. tiaratum** MAC LEAY (Taf. XVII, Fig. 5). — ♂♀. Viride vel fuscescens, spinis numerosis, in ♀ fortioribus. Occiput spinis in ♂ longioribus et gracilioribus. Pronotum spinosum. Mesonotum antice spinis 2 geminis, dorso tuberculato et granulato (♂) vel spinoso (♀). Elytra ♂♀ contigua. Alae ♂ area antica viridi vel fusca, area postica infumata, maculis numerosis pellucidis, rotundis tessellata, in ♀ angustae, lanceolatae, contiguae vel convergentes. Segmenta abdominis plurima postice in medio spinis 2 in ♂ subfiliformibus, in ♀ latioribus, foliaceis et laciniatis, in ♀ superea utrinque spinis 1—2 retrorsum directis, necnon margine laterali fortiter spinoso. Segmentum 5. abdominis ♂ latere in lobum triangularem, 6. et 7. in lobum extus rotundatum, postice angulatum dilatata; segmenta 5.—7. ♀ in lobum validum spinosum dilatata. Segmentum anale ♂ compressum, carinatum, angulis posticis productis,

in ♀ rotundatum, spinosum. Lamina subgenitalis ♂ basi angulato-cristata, dehinc carinata, apice leviter emarginata; operculum ♀ carina basi in lobum parvum, spinosum elevata, dehinc tenui, plus minusve spinulosa. Metasternum ♂ cum segmentis anterioribus abdominis disco et lateribus spinosis; sterna ♀ spinis compluribus erectis, venter spinis numerosis retrorsum vergentibus armatus. Femora antica carina superiore in ♂ subrecta, in ♀ lobo subapicali triangulari, serrato instructa, carina infera externa in medio foliaceo-dilatata, in ♂ inermi, in ♀ denticulata, carina infera interna lobis 3 serrato-dentatis praedita. Femora 4 postica ♂ superne apicem versus lobo triangulari apice serrato instructa, subtus carina posteriore recta, anteriore modice dilatata, ambabus serrato-dentatis; femora 4 postica ♀ superne valde et rotundatim, subtus multo minus foliaceo-dilatata et serrato-dentata, carina infera in femoribus posticis biundulata. Tibiae anticae ♂ carina supera rotundato-dilatata, subundulata, carina infera externa basi dilatata, integra. Tibiae 4 posticae ♂ superne fortius, subtus leviter rotundato-dilatatae, maxima parte serratae, in ♀ superne valde dilatatae, biundulatae (plerumque), tota longitudine serrato-dentatae, subtus carina externa leviter dilatata, apicem versus fortius spinosa, carina interna haud dilatata, tota longitudine spinis validis incurvis armata.

	♂	♀
Long. corp.	96—98,	130—140 mm
» meson.	» 8—10,	» 15—17 »
» met. c. s.	» 15—18,	» 21—24 »
» elytror.	» 16—18,	» 14—15 »
» alar.	» 70—72,	» 12—15 »
» fem. ant.	» 23—25,	» 26—30 »
» fem. post.	» 22—24,	» 26—29 »

Phasma tiaratum, MAC LEAY, Kings Survey of Australia, App. II, p. 455, pl. B, Fig. 3, 4 ♀.
Extatosoma Hopei, GRAY, Ent. Austral. I, pl. 8, Fig. 1 ♂.
Extatosoma Hopei, GRAY, Syn. Phasm. p. 29.
Extatosoma tiaratum, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 170.
Extatosoma tiaratum, GRAY, Ent. Austr. I, pl. 8, Fig. 2 ♀ (larva).
Extatosoma tiaratum, SERVILLE, Orthopt. p. 286.
Extatosoma tiaratum, BURMEISTER, Handb. II, p. 576.
Extatosoma tiaratum, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 110 var. *b*.

Patria: Australien (Coll. m., Mus. Paris, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart); Nouvelle Galle du Sud (Mus. Paris); Van-Diemensland (DE HAAN); Australische Inseln (Mus. Berlin); Lord Howes-Island (Hofmus. Wien).

2. **E. popa** STAL. — ♀. Praecedenti maxime affine. Fuscum. Pronoti dorsum lobis 2 foliaceis spinosis. Thorax cum abdomine spinis mediis ternis vel quaternis armatus. Elytra alaeque distantes, quam in specie praecedente minores et angustiores. Abdominis segmenta 5.—7. latere in lobum validum spinosum dilatata, lobis conjunctis formam ovatam describentibus. Operculum incurvum, lobo basali foliaceo instructum. Femora antica subtus basi in margine externo lobo majore alteroque apicali minore, serrato praedita. Femora 4 postica superne in lobum magnum arcuatum et serratum dilatata. Tibiae 4 posticae superne lobo valido, arcuato, serrato, (haud undulato) instructae, lobis inferioribus intus nigro-marmoratis et fasciatis.

Long. corp.	152	mm
» meson.	17·8	»
» alar.	9·5	»

Extatosoma popa, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 84.
Extatosoma tiaratum, DE HAAN, 1842, Bijdragen etc. p. 110, pl. 10, Fig. 2, var. *a*).

Patria: Neu-Guinea (DE HAAN, Coll. STAUDINGER (larva).

Die Form der Lappen an den Beinen und dem Abdomen zeigt ziemlich beträchtliche Schwankungen, weshalb ich sehr bezweifle, ob die vorliegende Art von der vorigen wirklich spezifisch verschieden ist.

3. **E. bufonium** WESTW. — Fulvescens, fusco-variegatum. Occiput valde spinosum. Antennae articulis 10.—16. alternatim longioribus nigris et brevioribus albidis, 4 apicalibus albidis, gracilibus. Mesonotum antice bispinosum, postice coronula spinarum armatum. Metanotum superne valde spinosum, postice spinis foliaceis laciniatis armatum. Abdominis segmenta anteriora, inprimis 5. et 6., lateribus foliaceo-dilatatis et spinosis, dorso spinis foliaceis, laciniatis, erectis armato. Pedes lobis laciniatis spinisque numerosis instructi. Tibiae omnes extus lobis conicis, interdum bifidis armatae.

Long. corp. 46·6 mm.

Extatosoma bufonium, WESTWOOD, 1874, Thes. Ent. Oxon. p. 173, pl. 32, Fig. 2.

Patria: Australien (WESTW.).

Die geringe Größe kennzeichnet das Tier als eine Larve, deren Stellung unbestimmt ist.

2. Genus **Diura** GRAY (Taf. XVII, Fig. 7; Taf. XVIII, Fig. 1).

Mas gracilis, cylindricus, ♀ crassior, fusciformis, leviter depressa. Antennae pedibus anticis, in ♀ femoribus anticis breviores. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum granulosum, in ♂ elongatum, teres, postice parum dilatatum, in ♀ carinatum, retrorsum valde ampliatum. Elytra elongato-ovata, in ♀ latiora. Alae ♂ perfectae, area postica rosea, in ♀ breviores. Abdomen ♀ 3-carinatum. Cerci elongati, angusti, acuminati et deplanati. Pedes antici posticis longiores, inermes. Femora omnia lobis genicularibus acuminatis, intermedia et postica subtus utrinque et in carina mediana spinulosa, postica in ♂ incrassata, carina mediana in medio spinis 2 validioribus armata. Tibiae intermediae inermes, posticae subtus utrinque et in carina media serrulatae, apice spina intermedia unica instructae.

Diura, GRAY, 1833, Ent. Austral.
Diura, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 40.
Diura, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 37.

Cyphocrania p. p., DE HAAN, BURMEISTER.
Acrophylla p. p., GRAY, SERVILLE.

Dispositio specierum.

♂

1. Elytra mesonoti longitudine. Femora postica modice incrassata. . . . . 1. **D. virginea** STAL.
1. 1. Elytra mesonoto breviora.
 2. Femora postica fortiter incrassata. . . . . 2. **D. violascens** LEACH.
 2. 2. Femora postica parum incrassata. Alae quam in speciebus ceteris multo breviores. 3. **D. discolor** REDT. n. sp.

♀

1. Statura majore. Meso- et metapleurae virides. Alae area postica rosea, rarissime albida.
 2. Alae fere apicem segmenti 4. abdominis attingentes. . . . . 1. **D. virginea** STAL.
 2. 2. Alae segmentum 3. abdominale parum superantes. . . . . 2. **D. violascens** LEACH.
1. 1. Statura minore. Meso- et metapleurae albidae. Alae area postica albida, levissime roseo-inflata. . . . . 3. **D. discolor** REDT. n. sp.

1. **D. virginea** STAL (Taf. XVII, Fig. 7; Taf. XVIII, Fig. 1). — ♂♀. *D. violascenti* simillima; ♂ differt corpore, antennis pedibusque gracilioribus, elytris alisque longioribus, femoribus posticis apicem segmenti 4. abdominis haud attingentibus, parum incrassatis, ♀ differt alis apicem segmenti 4. abdominis attingentibus. — Meso- et metapleurae virides. Elytra ♂ lanceolata, margine antico albido, in ♀ cum area antica alarum viridia. Alae area postica rosea, basi pallidiore, rarissime albida. Femora postica ♂ subtus utrinque serrulata, apice spinulis 2 majoribus, in carina mediana in medio spinis 2 validis nigris armata.

Long.		♂	♀
Long.	corp.	100	102 mm
»	meson.	13	11
»	met. c. s.	14	12·4
»	elytror.	11·5	14
»	alar.	44·5	36·5
»	fem. ant.	27·6	27
»	fem. post.	24	23

Diura virginea, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 84.

Patria: Australien, Sydney, Rockhampton, Cap York (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Budapest, Mus. Berlin, Mus. Holm., Mus. Dresden).

Ein Männchen des Museums Budapest weicht durch geringere Größe und weißliche Färbung der Hinterflügel ab, stimmt aber sonst mit den typischen Exemplaren überein.

2. **D. violascens** LEACH. — ♂♀. Viridis vel flavescens. Mesonotum in ♀ flavocarinatum. Meso- et metapleurae virides. Elytra ♂ mesonoto breviora, in ♀ latiora, cum area antica alarum margine antico albido. Alae ♀ segmentum 3. abdominis vix superantes, area postica rosea vel violascente. Segmentum anale ♀ postice excisum. Lamina subgenitalis ♂ subtriangularis; genitalia ceterum uti in speciebus reliquis formata. Abdominis dorsum ♀ flavo-trilineatum. Femora postica ♂ fortiter incrassata, subtus utrinque, apice fortius spinulosa, carina infera mediana in medio spinis 2 validis nigris armata.

Long.		♂	♀
Long.	corp.	79—84	87—95 mm
»	meson.	11—12	9—10
»	met. c. s.	10—11	10—12
»	elytror.	9·6—11	10—12
»	alar.	30—32	26—28
»	fem. ant.	22—24	23—25
»	fem. post.	18—20	21—22

Phasma violascens ♂, LEACH, Zool. Miscell. I, pl. 9.
Diura violascens ♂, GRAY, Ent. Austr. I, pl. 6, Fig. 1.
Acrophylla violascens ♂, GRAY, Synops. Phasm. p. 40.
Cyphocrania violascens ♂, BURMEISTER, Handb. II, p. 580.
Diura roseipennis ♀, GRAY, Ent. Austr. I, pl. 7, Fig. 2.
Acrophylla roseipennis ♀, GRAY, Syn. Phasm. p. 41.
Cyphocrania roseipennis ♀, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 130.
Cyphocrania violascens ♀, BURMEISTER, l. c. p. 580.
Diura violascens ♂♀, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 116.

Patria: Australien (GRAY), Rockhampton, Queensland (Coll. m.).

3. **D. discolor** REDT. n. sp. — ♂♀. Statura minore. Viridis vel flavescens. Mesonotum subtiliter granulatum, in ♀ flavo-carinatum. Elytra ♂ mesonoto breviora, in ♀ ovata, apice rotundata, margine antico albido-flavescente. Alae ♂ area antica viridi, margine antico albido, area postica sordide rosea, in ♀ apicem segmentum 3. abdominis haud superantes, area antica apicem versus acuminata, area postica albida, levissime roseo-inflata. Meso- et metapleurae lacteae. Segmentum anale ♂ compressum, tectiforme, lobis parum angulato-productis, ♀ carinatum, retrorsum angustatum. Lamina subgenitalis ♂ subpentagona; operculum ♀ naviculare, basi distincte, apice leviter carinatum. Venter totus subtiliter, sterna fortius granulosa. Femora postica ♂ parum incrassata, subtus utrinque spinulis minimis, apice 2 majoribus, in carina mediana spinulis parvis, in medio 2 validioribus armata.

Long. corp.	♂ 72	, ♀ 85 mm
» meson.	» 11·6,	» 9·6 »
» met. c. s.	» 10	, » 9 »
» elytror.	» 9	, » 8 »
» alar.	» 31	, » 20·6 »

Long. fem. ant.	♂ —	, ♀ 20 mm
» fem. post.	» 18·7,	» 17 »

Patria: Australien, Tasmanien, Lord Howes Island (Coll. m., Mus. Stuttgart, Mus. Bremen, Mus. Paris).

3. Genus **Vasilissa** Kirby (Taf. XVII, Fig. 6).

Generi *Diura* affinis. ♂ gracilis, alatus, ♀ (? larva) elytris instructa, alis nullis. Cerci segmento anali breviores (in ♀ circiter tertia parte), graciles, acuminati. Operculum elongatum, apice acuminatum. Pedes antici ceteris multo longiores et graciliores. Femora cum tibiis brevispinosa. Metatarsus elongatus.

Vasilissa, Kirby, 1896, Linn. Trans. Lond. Vol. VI, p. 6, 468.

Die unvollständige Charakteristik dieser Gattung läßt ihre systematische Stellung schwer erkennen.

Dispositio specierum.

1. Minor. Femora postica superne basi spinis 2—6 armata. Tibiae posticae subtus uniseriatim spinosae. . . . . 1. **V. Walkeri** Kirby.

1. 1. Major. Femora postica superne spinis numerosis (in margine interno) armata. Tibiae posticae subtus biseriatim spinosae. Mesonotum tectiforme. . . . . . . 2. **V. tecticollis** Redt. n. sp.

1. **V. Walkeri** Kirby. — ♂. Lutescens (vivus viridis?). Antennae 24-articulatae. Mesonotum pronoto fere quadruplo longius. Elytra cum area antica alarum viridia; alae breviusculae, subhyalinae, venis transversis maculis binis fuscis, rotundis ornatis. Femora 4 postica subtus triseriatim breviter nigro-spinosa, superne basi spinis 2—6 distantibus armata. Tibiae 4 posticae brevipilosae, subtus uniseriatim et breviter nigrospinosae.

♀. Robustior. Antennae breviores. Spinae femorum minus numerosae, praecipue superne prope basin 2 tantum explicatae. Lobus posticus segmenti mediani ♀ acuminatus, segmento ipso subaequilongus, in ♂ plusquam dimidia ejus longitudine, carina ad basin segmenti mediani perducta instructus.

Long. corp.	♂ 85,	♀ 135 mm
» meson.	» 14,	» 25 »
» met. c. s.	» 12,	» 26 »
» fem. ant.	» 25,	» 32 »
» fem. post.	» 22,	» 22 »

Vasilissa Walkeri, Kirby, l. c. p. 469.

Patria: Queens Islet, NW.-Australia (Walker).

2. **V. tecticollis** Redt. n. sp. (Taf. XVII, Fig. 6). — ♂. Flavo-viridis. Mesonotum acute carinatum, tectiforme, dense granulatum. Elytra lanceolata, margine antico ipso fusco, pone eum fascia apposita lactea ornata. Alae area antica basi coccinea, area postica hyalina, maculis numerosis magnis infuscatis transverse fasciata. Segmentum anale tectiforme, lobis rotundatis, brevibus. Cerci deplanati (in ex. nostro mutilati). Sterna cum ventre dense granulata. Lamina subgenitalis leviter fornicata, apice emarginata. Femora intermedia superne subinermia, subtus cum femoribus posticis triseriatim spinosa; femora postica superne in latere externo subinermia, in latere interno fere tota longitudine spinis numerosis armata. Tibiae intermediae inermes; posticae superne utrinque necnon subtus in latere externo subtilissime serrulatae, carina interna necnon mediana autem multispinosis.

Long. corp.	107 mm,	Long. alar.	68 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	19·5 »	» fem. post.	30 »
» elytror.	20 »		

Patria: Philippinen (Mus. Paris).

Unterscheidet sich von voriger durch das dachförmige, gekielte Mesonotum, sowie durch die Bedornung der Hinterbeine. Ob jedoch die Spezies tatsächlich hierher gehört, vermag ich nicht mit Bestimmtheit zu behaupten.

4. Genus **Tropidoderus** Gray.

Statura magna. Antennae pedibus anticis, inprimis in ♀ breviores. Ocelli nulli. Mesonotum ♂ gracile, subcylindricum, ♀ retrorsum valde dilatatum, in ♂♀ carinatum, cum metanoto granulosum vel laeve latere brevispinosum. Elytra sublanceolata, in ♂ angustiora, femora intermedia haud superantia, in ♀ latiora, femora intermedia multo superantia. Alae ♂♀ perfectae, femora postica valde superantes. Abdomen ♂ gracile, cylindricum, ♀ latum, depressum, retrorsum a medio angustatum, dorso necnon margine laterali carinato. Femora antica simplicia, posticis aequilonga, subtus in ♂ subtiliter, in ♀ distinctius serrulata. Femora 4 postica superne subtiliter, subtus fortius serrato-spinosa, carina infera externa in ♀ rotundatim foliaceo-dilatata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae carina infera interna et mediana serrulata et spinosa, carina externa minute serrulata, haud spinosa.

Tropidoderus, Gray, 1835, Syn. Phasm. p. 31, 40.
Tropidoderus, Stal, Rec. Orth. III, p. 37.
Trigonoderus, Gray, Ent. Austr. I, p. 26.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum granuloso-scabrum.
  2. Femora 4 postica superne spinulis numerosioribus. Major. . . . . 1. **Tr. Childreni** GRAY.
  2. 2. Femora 4 postica superne spinulis tantum singulis. Minor. . . . . 2. **Tr. exiguus** REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum laeve. . . . . 3. **Tr. viridis** MONTR.

1. **Tr. Childreni** GRAY. — ♂♀. Viridi-flavescens vel fulvescens. Mesonotum granulosum, in ♂ obtuse, in ♀ acute carinatum. Elytra ♂ campo antico albido, extus viridi-, intus fusco- vel rufo-marginato, campo postico flavescente, in ♀ prasina, elytro dextro vel sinistro postice albido vel citrino. Alae area antica viridi, basi saepe coccinea vel violacea, in ♀ parte basali cum margine postico alae oppositae albido-flavescentes vel citrinae; area postica hyalina, venis longitudinalibus basi saepe coccineis vel violaceis, in ♂ alternatim fusco-annulatis. Abdomen ♀ utrinque linea impressa longitudinali instructum. Segmentum anale ♂ compressum, profunde incisum, lobis rotundato-angulatis, in ♀ rotundatum, carinatum, in medio leviter incisum. Cerci elongati, angusti, sensim acuminati. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, acute carinatum, abdomen superans. Sterna cum ventre granulosa. Femora antica superne inermia vel obsolete, subtus distinctius serrulata, 4 postica superne in ♀ leviter serrulata, in ♂ utrinque spinulosa, subtus cum carina mediana serrato-spinosa. Tibiae posticae utrinque serrulatae vel spinulosae.

		♂	♀	
Long. corp.		114—124,	140—142	mm
»	meson.	12·7—13·5,	13—14·5	»
»	met. c. s.	19—20,	25—28	»
»	elytror.	23—26,	38—42	»
»	alar.	65—72,	92—95	»
»	fem. ant.	32—34,	37—40	»
»	fem. post.	30—32,	35—38	»

Tropidoderus Childreni, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 31 ♀.
Tropidoderus Childreni, BURMEISTER, Handb. II, p. 589.
Tropidoderus Childreni, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 125.
Tropidoderus Childreni, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 165.
Tropidoderus Childreni, BRUNNER, Farbenpracht pl. 9, Fig. 103 ♀.
Trigonoderus Childreni, GRAY, Ent. Austr. I, p. 26, pl. III, Fig. 1 ♀.
Tropidoderus Typhoens, GRAY, Syn. Phasm. p. 40.
Tropidoderus Typhoens, GRAY, Ent. Austr. I, pl. VI, Fig. 2 ♂.
Tropidoderus rhodomus, MAC COY, 1882, Prodr. Zool. Victoria p. 35.
Tropidoderus iodomus, MAC COY, 1882, Prodr. Zool. Victoria p. 33.

Patria: Australien, Port Denison, Rockhampton, Sidney, Bolany-Bay, Cap York (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Hamburg, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart, Mus. Paris, Mus. Genua, Mus. Budapest); Mexiko??? (Mus. Bremen), Queensland (Dr. SEMON).

2. **Tr. exiguus** REDT. n. sp. — ♂. Vivus viridis (?). Mesonotum subtiliter granulatum. Elytra distincte gibbosa. Segmentum anale tectiforme, carinatum. Cerci elongati, anguste foliacei. Sterna cum ventre subtiliter granulosa. Femora antica superne subtusque minutissime denticulata, 4 postica superne minute serrulata spinulisque singulis armata, subtus utrinque spinosa. Tibiae 4 posticae superne minutissime serrulatae, subtus triseriatim spinosae.

Long. corp.	86	mm,	Long. alar.		46	mm
» meson.	11·6	»	»	fem. ant.	31·5	»
» met. c. s.	13	»	»	fem. post.	32·4	»
» elytror.	13	»				

Patria ignota (Mus. Paris).

Die Spezies ist der vorigen ähnlich, aber viel kleiner, die Hinterschenkel länger und schlanker, auf der Oberseite innen nur mit einzelnen Dörnchen besetzt.

3. **Tr. viridis** MONTR. — Viridis. Thorax laevis. Alae pellucidae, albae.

Long. corp. 62 mm.

Tropidoderus viridis, MONTROUZIER, Ann. Soc. Phys. et Nat. Lyon. 2. sér. VII, p. 80.
Tropidoderus viridis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 166.

Patria: Woodlark-Island (MONTR.).

Ob die mir unbekannte Spezies wirklich hierher gehört, muß ich dahingestellt sein lassen.

5. Genus **Lysicles** STÅL.

Generi *Tropidoderus* affinis, a quo differt corpore ♀ pedibusque gracilioribus, mesothorace multo magis elongato, elytris alisque fortiter abbreviatis, illis ovalibus, levissime pone metanotum extensis, pone medium obtuse tuberculatis. — Abdomen gracile, segmentis longioribus quam latioribus. Pedes minus spinosi; femora 4 postica haud dilatata. Tibiae 4 posticae subtus in utroque margine inermes. Operculum laeve, obtuse tectiforme, apicem segmenti 9. abdominis attingens.

Lysicles, STÅL, 1877, Ann. Belg. XX, p. 64.

Die einzige Art dieser mir unbekannten Gattung ist:

L. hippolytus STÅL. — ♀. Virescens, gracilis, mari *Tropidoderi Childreni* quoad habitum sat similis, antennis autem brevioribus, capite minore et retrorsum angustato, mesothorace longiore etc. divergens. — Antennae articulo 1. nonnihil longiore quam latiore, basi leviter angustato, 2. brevissimo, fortiter transverso. Mesonotum cum metapleuris

et metasterno densius et distinctius, metanotum cum dorso abdominis subtilius et remotius granulatum. Elytra pone medium fusco-variegata. Alae nonnihil elytra superantes, area anali in vivis forte rosea. Metapleurae postice lineola obliqua nigra notatae. Cerci longi, angusti, compressi, lineares, apice rotundati. Operculum apice rotundatum. Femora antica inermia vel obsolete serrulata, 4 postica superne obsoletissime serrulata, subtus utrinque spinis acutis, remotis, apice nigris, in carina mediana paucioribus armata. Tibiae anteriores inermes, posticae carina infera mediana maxima parte spinosa, praeterea inermes.

Long. corp.	135 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	23 »	» fem. post.	32 »
» met. c. s.	17 »		

Lysicles Hippolytus, STAL, l. c. p. 65.

Patria: Australien, Peak Downs (STAL).

6. Genus **Podacanthus** GRAY (Taf. XVIII, Fig. 2).

Antennae pilosae, femora antica in ♂ valde, in ♀ parum superantes. Occiput convexum. Ocelli in utroque sexu adsunt. Mesonotum ♂ gracile, in ♀ retrorsum valde ampliatum, breve, in ♂♀ tuberculis conicis seriatis instructum, margine laterali cum meso- et metapleuris denticulato. Elytra elongato-ovata, distincte gibbosa. Alae elongatae. Abdomen ♂ gracile, ♀ latum, crassum. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, profunde incisum, lobis lateralibus elongatis, forcipatis, in ♀ leviter excisum. Cerci laminati, valde elongati, ♂ apicem versus dilatati, apice rotundati, ♀ angustiores, sensim angustati. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, ovato-triangularis; operculum ♀ naviculare, apicem abdominis haud attingens. Mesosternum ♂ gracile, granulatum, ♀ latum, tuberculatum. Metasternum ♂ coriaceum, ♀ superea tuberculatum. Pedes pilosi, breves, antici inermes. Femora 4 postica haud dilatata, subtus carinis lateralibus denticulatis, carina mediana tenui, inermi vel plus minusve spinulosa. Tibiae 4 posticae subtus utrinque vel intus spinulosae, carina mediana inermi, spinis apicalibus tribus.

Podacanthus, GRAY, 1833, Ent. Austr., 1835, Syn. Phasm.
Podacanthus, SERVILLE, Orth. p. 230.
Podacanthus, BURMEISTER, Handb. II, p. 581.
Podacanthus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 117.
Podacanthus, STAL, Rec. Orth. III, p. 38.

Ausgezeichnet durch das kurze Mesonotum und die in beiden Geschlechtern vorhandenen Ocellen.

Dispositio specierum.

1. Corpus viridi-flavescens.
   2. Statura majore. Mesonotum plerumque 4-seriatim tuberculatum. Femora postica carina infera mediana inermi. . . . . 1. **P. typhon** GRAY.
   2. 2. Statura minore. Mesonotum rite biseriatim tuberculatum. Femora postica carina infera mediana spinulosa.
      3. Alae campo postico roseo vel violaceo. . . . . 2. **P. viridi-roseus** GRAY.
      3. 3. Alae campo postico hyalino. . . . . 3. **P. unicolor** CHARP.
1. 1. Corpus rufo-fuscum, subtus nigrum. Species incertae sedis. . . . . 4. **P. Wilkinsoni** MAC LEAY.

1. **P. typhon** GRAY. — ♂♀. Viridis vel flavescens. Occiput leviter bituberculatum. Mesonotum margine laterali cum mesopleuris dentibus vel tuberculis parvis compluribus obsito, dorso tuberculis conicis, plerumque in seriebus 4 longitudinalibus dispositis, instructo. Elytra viridia, subtus basi coccinea, in ♂ margine externo saepe roseo. Alae hyalinae, venis omnibus roseis et leviter roseo-circumdatis, area antica basi et subtus rosea. Abdomen flavescens, dorso interdum roseo. Cerci fere femorum posticorum longitudine. Femora 4 postica carina mediana inermi. Tibiae posticae subtus utrinque subtiliter spinoso-denticulatae.

Long. corp.	♂ 80—100,	♀ 130—136 mm
» meson.	» 6 ,	» 9·4 »
» met. c. s.	» 14·6 ,	» 23 »
» elytror.	» 24·5 ,	» 46 »
» alar.	» 69 ,	» 101 »
» fem. ant.	» 20·5 ,	» 22·5 »
» fem. post.	» 18·7 ,	» 23 »

Podacanthus Typhon, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 32.
Podacanthus Typhon, GRAY, 1833, Ent. Austr. I, pl. 2, Fig. 1.
Podacanthus Typhon, SERVILLE, Orth. p. 230.
Podacanthus Typhon, BURMEISTER, Handb. II, p. 581.
Podacanthus Typhon, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 117.

Patria: Australien, Port Jackson, Rockhampton, Sidney, Lord-Howes Island (Coll. m., Mus. Hamburg, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart, Mus. Paris); Fidschi-Inseln (Coll. m.).

2. **P. viridi-roseus** GRAY (Taf. XVIII, Fig. 2). — ♂♀. Viridis vel flavescens vel olivaceus. Caput subtiliter pilosum. Mesonoti dorsum tuberculis conicis circiter 8 biseriatis majoribus armatum, margine laterali meso- et metanoti cum meso- et metapleuris dentibus compluribus parvis, in ♀ majoribus obsito. Elytra ♂ segmentum medianum vix superantia, viridiflavescentia, in medio fusco-olivacea, margine antico albido, in ♀ longiora, segmentum 2. abdominis superantia, unicoloria. Alae ♂ tibias posticas parum superantes, area antica viridi, antice fusco-olivacea, in ♀ pedes posticos multo superantes, area antica unicolori, area postica ♂♀ rosea, venis longitudinalibus

sanguineis. Femora 4 postica carina infera mediana, in femoribus posticis fere tota longitudine, spinulosa. Tibiae 4 posticae subtus in margine interno spinulosae. Cerci breviores, segmentum anale ♂ angulis valde productis; operculum ♀ brevius et carina infera fortius incurva. Meso- et metasternum quam in illa specie fortius granulata (♂) vel tuberculata (♀), in ♀ latiora.

Long. corp.	♂ 80 ,	♀ 98—108 mm
» meson.	» 7·6,	» 7·4—7·6 »
» met. c. s.	» 12·5,	» 18—20 »
» elytror.	» 17 ,	» 36—40 »
» alar.	» 52 ,	» 80—85 »
» fem. ant.	» 16 ,	» 19—20 »
» fem. post.	» 17 ,	» 19·6—21 »

Podacanthus viridi-roseus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 43.
Podacanthus viridi-roseus, BATES, Descr. Phasm. p. 348.
Podacanthus viridi-roseus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 117.

Patria: Australien, Moreton-Bay, Rockhampton, Cap York, Port Philipp (BATES, Coll. m., Mus. Stuttgart).

3. **P. unicolor** CHARP. — Unicolor viridis. Mesonotum tuberculis conicis biseriatis obsitum. Segmentum anale lobis valde prominentibus, incurvis, basi latioribus. Cerci longissimi.

Long. corp. 108 mm.

Podacanthus unicolor, CHARPENTIER, 1845, Orth. descr. et dep. p. 56.

Patria: Australia (CHARP.).

Ich vermute, daß die Spezies auf ein später getrocknetes Weingeistexemplar zurückzuführen ist, bei dem die rote Farbe der Hinterflügel ausgelaugt wurde; in diesem Falle würde das Tier zu *P. viridi-roseus* zu stellen sein.

4. **P. Wilkinsoni** MAC LEAY. — ♂♀. Colore verisimiliter rufofusco, subtus nigro. Caput pone antennas lineis nonnullis impressis longitudinalibus. Antennae 24-articulatae. Pronotum capite angustius. Mesonotum pronoto fere angustius et vix longius, retrorsum dilatatum, subtus in utroque latere tuberculis parvis, superne biseriatim tuberculis 10 majoribus obsitum. Metathorax mesothorace longior et multo latior, subtus cum ventre acute tuberculatus. Elytra subacuminata, in ♂ tertia, in ♀ dimidia parte alarum longitudinis, flavescentia, carina mediana fusca. Alae modice latae, ♂♀ subaequilongae, area antica fusco-lutea, area postica hyalina. Pedes subbreves. Femora antica inermia, subtus sulcata. Femora 4 postica subtus profunde sulcata, in utroque margine (in femoribus intermediis minus) fortiter dentata. Metatarsus elongatus.

Long. corp. ♂♀ 89 mm.

Podacanthus Wilkinsoni, MAC LEAY, Proc. Linn. S.N.S.-Wales VI, p. 536.

Patria: Australien, Westmoreland (MAC LEAY).

Nach MAC LEAY (l. c.) ist im Sommer in Australien oft kaum ein »Gummibaum« zu finden, der nicht einige Individuen dieser Art beherbergt. Gelegentlich tritt das Tier sogar massenhaft auf.

Um so auffallender erscheint es, daß die Farbe des Tieres nicht mit Bestimmtheit, sondern nur »wahrscheinlich« als rotbraune bezeichnet wird. Auch der Umstand, daß Männchen und Weibchen gleiche Größe und Statur besitzen, ist bemerkenswert.

Unter den vielen australischen Phasmiden, die mir zu Gesicht gekommen sind, war auch nicht ein Stück, auf welches die vorstehende Beschreibung passen würde, was bei der Häufigkeit des Tieres doch recht auffällig ist. Ich bin daher auch nicht imstande, die Spezies mit Sicherheit in irgend ein Genus einzureihen.

7. Genus nov. **Heterophasma** REDT. (Taf. XIX, Fig. 2).

Caput laeve, ocellis nullis. (Antennae in exemplo nostro mutilatae.) Pronotum antice spinis 2 divergentibus, in medio tuberculis 2 armatum. Meso- et metanotum carinata, biseriatim spinosa, margine laterali spinoso; mesonotum retrorsum dilatatum, postice iterum leviter angustatum, in medio spinis per paria approximatis 6, in metanoto 4. Elytra alaeque desunt. Segmentum abdominis 2. postice in medio bituberculatum, segmenta reliqua in medio dente elevato obtuso instructa. Segmentum anale apice truncatum, latere utrinque emarginatum. Cerci breves, cylindrici. Sterna cum ventre laevia. Prosternum nonnihil latius quam longius. Segmentum ventrale 7. postice in medio spinis 2 approximatis, retrorsum vergentibus instructum. Operculum apicem versus carinatum, apicem abdominis haud attingens. Pedes inermes. Femora omnia subtus apice tantum utrinque denticulis 2 instructa. Metatarsus articulo 5. haud vel vix longior.

Die Gattung erinnert habituell an *Dimorphodes*, durch die fast unbewehrten Beine und längeren Fühler anderseits an *Rhaphiderus*.

Die einzige Spezies ist:

H. Gaudichaudi REDT. n. sp. (Taf. XIX, Fig. 2). — ♀. Superne viride vel olivaceum, subtus flavescens.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	15·8 mm
» meson.	11·4 »	» fem. post.	13·3 »
» met. c. s.	6 »		

Patria: Madagaskar (Mus. Paris).

8. Genus **Rhaphiderus** SERV. (Taf. XIX, Fig. 1).

Ocelli nulli. Pro- et mesonotum plerumque spinoso-tuberculata. Meso- et metanotum ♂ gracilia, teretia, supra coxas dilatata, in ♀ lata, depressa, retrorsum sensim ampliata. Elytra alaeque nullae vel obsoletae. Segmentum medianum metanoto aequilongum. Abdomen ♂ gracile, cylindricum, ♀ latum, depressum, retrorsum sensim angustatum, segmentis anterioribus transversis, margine laterali haud vel vix rotundato-dilatato. Cerci breves, laminati. Lamina subgenitalis ♂ triquetra vel tumida, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, apice rotundatum, apicem abdominis haud attingens. Prosternum haud transversum. Meso- et metapleurae ♀ spinosae. Femora antica subinermia, minute denticulata vel crenulata: femora 4 postica saltem in linea infera mediana spinulosa. Tibiae posticae inermes vel intus spinis nonnullis parvis armatae.

Rhaphiderus, SERVILLE, Orthoptera p. 245. 1839.
Rhaphiderus, STAL, Rec. Orth. III, p. 39.
Bacteria p. p., PERCHERON.
Acanthoderus p. p., GRAY.
Monandroptera p. p., LUCAS.
Rhaphoderus, BURMEISTER corr. Germ. Zeitschr. 1840, p. 38.

Die Gattung steht der folgenden nahe, unterscheidet sich aber durch den Mangel der Flügel beim Männchen, die seitlich nicht oder kaum erweiterten Abdominalsegmente des Weibchens und das Fehlen größerer Dornen an den Hinterschienen.

Dispositio specierum.

1. Pro- et mesonotum tuberculata. Femora 4 postica plusminusve spinosa.
  2. Occiput laeve. Segmentum dorsale abdominis 7. ♂ haud bilobatum.
    3. Femora postica carina infera mediana inermi vel minutissime spinulosa. . . 1. **Rh. scabrosus** PERCH.
    3. 3. Femora postica carina infera mediana tota longitudine et fortius spinosa. . 2. **Rh. alliaceus** STAL.
  2. 2. Occiput tuberculatum et granulatum. Segmentum dorsale 7. ♂ postice lobis 2 erectis instructum. . . . . 3. **Rh. bilobatus** REDT. n. sp.
1. 1. Pro- et mesonotum inermia. Femora 4 postica, excepta carina infera mediana, inermia. . . . . 4. **Rh. Bedoti** REDT. n. sp.
Species incertae sedis: . . . . 5. **Rh. Dumerili** GRAY.

1. **Rh. scabrosus** PERCH. — ♂♀. Mas viridis vel olivaceus, laevis, nitidus, femina viridi-flavescens. Caput postice obscure lineatum. Pronotum antice tuberculis 2 conicis majoribus, nigro-terminatis, pone eos interdum 2 alteris minoribus. Mesonotum ♂ antice tuberculis conicis 4, in ♀ 6—12, apice nigris, biseriatis, retrorsum minoribus obsitum. Meso- et metapleurae ♂ inermes, in ♀ distincte spinulosae, illae antice muticae. Abdominis segmenta margine laterali in ♀ subrecto, membrana tenui marginato. Segmentum anale ♂ carinatum, apice truncatum, angulis rotundatis, vix productis, in ♀ rotundatum, sulcatum. Cerci ♂ apice obtusi, ♀ angustiores, sensim acuminati. Operculum ♀ leviter carinatum, transverse rugulosum. Mesosternum ♀ saepe granulis compluribus biseriatis obsitum. Metasternum ♀ tuberculis circiter 6 transversis obsitum. Femora et tibiae ♂ saepe dilute fusco-annulatae. Femora 4 postica subtus utrinque spinulis parvis, in ♀ subobsoletis, apice in latere externo spinis 2 majoribus armata, carina infera mediana obsoleta, subinermi (♀) vel minutissime spinulosa. Tibiae inermes, posticae tantum interdum intus spinis 4 parvis armatae.

		♂		♀	
Long. corp.		64—74	,	78—114	mm
»	meson.	» 9·8—13·8	,	» 11·8—15·9	»
»	met. c. s.	» 10·5—14	,	» 12·2—16	»
»	fem. ant.	» 12·2—15	,	» 18—24	»
»	fem. post.	» 13·6—17	,	» 17—22	»

Bacteria scabrosa, PERCHERON, 1829—1844, Guérins Icon. Regn. An. Ins. pl. 53, Fig. 4 ♂.
Bacteria scabrosa, GRIFFITH, Anim. Kingdom., pl. 110, Fig. 4 ♂. 1832.
Acanthoderus scabrosus GRAY. Syn. Phasm. p. 14.
Monandroptera spinigera LUCAS, Maillards Note sur l'ile Reunion II. Orth. Annexe I, p. 22, pl. 21, Fig. 2.
Rhaphiderus scabrosus SERVILLE, Orthopt. p. 246.
Rhaphiderus scabrosus WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 62.
Rhaphiderus scabrosus WESTWOOD, Ann. Soc. E. France 1864, p. 204.

Patria: Madagaskar (Coll. m., Mus. Paris); Mauritius (Coll. m.); Reunion (Hofmus. Wien, LUCAS, COCQUEREL, Mus. Paris). — Lebt nach COCQUEREL auf *Psidium pomiferum*. In bezug auf Färbung und Größe kommen beträchtliche Variationen vor, indem außer den typisch grünen Exemplaren auch bräunliche, ferner rot-, braun- oder graumarmorierte auftreten.

2. **Rh. alliaceus** STAL. — ♂♀. Nitidus, viridialliaceus vel viridiflavescens. Pronotum tuberculis 4 altis conicis, apice nigris, biseriatis, in ♂ superea interdum 2 minoribus, posticis obsitum. Mesonotum tuberculis magnis conicis, nigro-terminatis 8—12 armatum. Meso- et metapleurae ♀ tota longitudine spinosae. Cerci lati, apice obtusi. Meso- et metasternum ♂ saepe tuberculis acuminatis obsita. Pedes praecipue in ♂ elongati. Femora antica crenulata, subtus prope basin subtiliter et obtuse denticulata. Femora 4 postica subtus utrinque spinulosa, extus apice spinis 2—3 majoribus nigris armata, carina infera

mediana in femoribus posticis tota longitudine, in intermediis basi tantum nigro-spinosa; femora postica ♂ superea superne utrinque spinulosa, spinulis basin versus majoribus. Tibiae posticae subtus in margine interno spinulis 5 parvis obsitae.

Long. corp.	♂ 70,	♀ 97 mm
» meson.	» 14,	» 17 »
» met. c. s.	» 12,	» 16 »
» fem. ant.	» 22,	» 30 »
» fem. post.	» 20,	» 29 »

Rhaphiderus alliaceus STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 85.

Patria: Madagaskar (Mus. Paris); Mauritius (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Brüssel); Java (Mus. Berlin); Manila (Mus. Paris); Ostindien (Coll. m.).

Diese auffallend weit nach Osten verbreitete Art zeichnet sich vor den sehr ähnlichen vorhergehenden durch die Bewehrung der Hinterbeine, namentlich der Mittelleiste auf der Unterseite der Hinterschenkel aus.

3. **Rh. bilobatus** REDT. n. sp. — ♂. Viridi-flavescens. Occiput granulis et tuberculis nonnullis obsitum. Pronotum antice bigranulatum, disco tuberculis conicis 6 biseriatis obsito, margine laterali tuberculato. Mesonotum postice laeve, in dimidia parte antica granulis et tuberculis irregulariter dispositis obsitum. Metanotum cum abdomine sublaeve. Segmentum dorsale 7. postice lobis 2 foliaceis erectis, fuscis, parallelis instructum. Segmentum anale pentagonum, apice leviter incisum. Cerci incurvi. Mesosternum leviter granulatum, metasternum cum ventre sublaeve. Lamina subgenitalis gibbo triquetro instructa, apice rotundata. (Pedes 4 antici cum antennis in exemplo nostro desunt). Femora postica brevia, leviter incrassata, superne subinermia, subtus apice utrinque et in carina mediana spinis 2—3 majoribus nigroterminatis, basin versus tuberculis sensim minoribus armata. Tibiae posticae integrae, carina mediana infera, praecipue basin versus, crenulata vel obtuse denticulata.

Long. corp.	61 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	15 »	» fem. post.	12 »
» met. c. s.	9·4 »		

Patria: Manila (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch die beiden Lappen des 7. Abdominalsegments.

4. **Rh. Bedoti** REDT. n. sp. (Taf. XIX, Fig. 1). — ♂. Ferrugineo-flavescens. Antennae flavescentes. Vertex inter oculos tuberculis 2 obtusis instructus, ceterum granulatus. Thorax cum capite superne subtusque aurantiacus, pleuris viridibus. Pronotum obtuse granulatum. Mesonotum elongatum, cum metanoto inerme, transverse aciculatum. Metanotum margine postico cum segmento mediano nigronitido. Elytra alaeque obliteratae, squamuliformes. Abdomen fusco-ferrugineum, minutissime transverse aciculatum. Segmentum penultimum dorsale lobis lateralibus valde extensis; segmentum anale tricarinulatum, apice emarginatum, lobis lateralibus subangulato-productis. Cerci depressi, leviter incurvi. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Pedes virides, geniculis flavescentibus, carinis omnibus acutis. Femora omnia carina infera mediana apice 5—8 denticulata, ceterum inermia. Tibiae inermes, 4 posticae cum femoribus nigro-pilosae.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	16 »	» fem. post.	15 »
» met. c. s.	7 »		

Patria: Tonking (Mus. Genf, Coll. m.).

Ausgezeichnet durch den unbewehrten, nur der Quere nach fein nadelrissigen Rücken des Thorax. — Ich widme diese Spezies ihrem Entdecker Dr. BEDOT in Genf.

5. **Rh. Dumerili** GRAY. — Mesothorax scaber. Femora 4 postica angulata, spinosa. Tibiae posticae dentatae.

Long. corp. 63·5 mm.

Acanthoderus Dumerilii, GRAY, Syn. Phasm. p. 14. 1835.
Phasma géant, DUMERIL, Consid. Ins., pl. 23, Fig. 3 ♂. 1823.
Rhaphiderus Dumerilii, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 62.

Patria: ? —

Aus der Beschreibung ist die systematische Stellung dieser Spezies nicht zu erkennen. Nach der Abbildung besitzt das Pronotum 4 Tuberkeln, das Mesonotum deren ungefähr 10 in 5 schiefen Querreihen. Die 4 Hintertibien sind ziemlich stark bedornt. Vielleicht ist die Spezies identisch mit *Rh. alliaceus*.

9. Genus **Monandroptera** SERV. (Taf. XVIII, Fig. 3).

Caput cum pronoto laeve. Mesonotum elongatum, in ♂ gracile, in ♀ latius, ante medium plerumque sinuato-dilatatum. Elytra ♂ elongato-ovata, in ♀ obliterata, lobuliformia. Alae ♂ explicatae, ♀ subnullae. Abdomen ♂ gracile, cylindricum, ♀ latum et depressum, marginibus lateralibus segmentorum rotundato-dilatatis. Segmentum anale ♂ carinatum, truncatum, ♀ rotundatum. Cerci laminati, breves, apice rotundati, in ♂ ante apicem intus brevidentati. Lamina subgenitalis ♂ basi tumida et carinata, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, carinatum, apice rotundatum, abdominis apicem haud attingens. Prosternum trapezoideum, longius quam latius. Meso- et metapleurae spinosae vel tuberculatae. Pedes antici inermes. Femora intermedia subtus apice utrinque bispinosa, basin versus spinulis nonnullis minoribus armata; femora postica superne basin versus spinis nonnullis, subtus utrinque spinis compluribus fortioribus, in linea media prope basin spinis 2 validis instructa. Tibiae posticae subtus in latere externo inermes, in latere interno spinis validis nonnullis armatae.

Monandroptera, SERVILLE, 1839, Hist. Nat. Orth. p. 242.
Monandroptera, STAL, WESTWOOD etc.
Diapherodes, WESTWOOD p. p.
Cyphocrania, WESTWOOD p. p.
Craspedonia, COCQUEREL, WESTWOOD.

Dispositio specierum.

♂

1. Alae area postica maxima parte fusca, maculis rotundatis pallidioribus distantibus signatae.
  2. Alae area antica cum elytris viridi, fusco-maculata. Minor. . . . . 1. **M. olivacea** REDT. n. sp.
  2. 2. Alae area antica basi nigra, ceterum cum elytris unicolori viridi. Major. . 2. **M. undulata** WESTW.

1. 1. Alae area postica maxima parte pellucida, plus minusve regulariter fusco-tessellata.
  2. Mesonotum cylindricum, ante medium haud dilatatum. Alae irregulariter fusco-tessellatae. . . . . 4. **M. inuncans** SERV.
  2. 2. Mesonotum ante medium distincte ampliatum. Alae regulariter fusco-tessellatae. . . . . 5. **M. jumnos** WESTW.

♀

1. Corpus latissimum, segmentis anterioribus abdominis valde transversis, plusquam duplo latioribus quam longioribus.. . . . . 2. **M. undulata** WESTW.

1. 1. Corpus angustius, segmentis anterioribus abdominis vix sesquilatioribus quam longioribus.
  2. Abdominis segmenta anteriora margine laterali fortius quam in segmentis reliquis rotundato-dilatato.
    3. Pleurae thoracis et abdominis albidae. Abdominis segmenta anteriora transversa, latere rotundato-dilatata.
      4. Meso- et metanotum lateribus subparallelis. . . . . 3. **M. parallela** WESTW.
      4. 4. Meso- et metanotum retrorsum distincte ampliata. . . . . 4. **M. inuncans** SERV.
    3. 3. Pleurae thoracis et abdominis haud albidae. Abdominis segmenta anteriora subquadrata, margine laterali haud vel vix dilatato. . . . . . . 1. **M. olivacea** REDT. n. sp.
  2. 2. Abdominis segmenta anteriora margine laterali minus quam in segmentis reliquis rotundato-dilatato. . . . . 6. **M. scolopendra** REDT. n. sp.

1. **M. olivacea** REDT. n. sp. (Taf. XVIII, Fig. 3). — ♂♀. Olivacea, ♂ cinereo-varius, partim pruinosus, ♀ dilute obscure-marmorata. Caput superne obscure lineatum, latere in ♀ late nigrum. Antennae ♂ ferrugineae, articulo 1. superne nigro, in ♀ totae nigrae. Pronotum ♂ granulis nonnullis flavis, in ♀ fascia mediana sordide lutea, nigromarginata signatum. Mesonotum ♂ cylindricum, laeve, in ♀ tuberculis parvis et paucis obsitum, ante medium parum ampliatum. Mesopleurae ♀ pone medium, metapleurae tota longitudine breviter nigro-spinulosae, metapleurae ♂ albidae, fusco-tuberculatae. Elytra ♂ viridi-olivacea, fusco-maculata, area antica obscuriore, apice flavescente, carina elevata, fusco-maculata, in ♀ minima, ovata. Alae ♀ nullae, ♂ area antica viridi-olivacea, fusco-maculata, basi fusco-nigra, area postica infumata, maculis pallidis rotundatis irregulariter ornata. Segmenta abdominis ♂ utrinque linea obliqua fusca ornata, in ♀ margine laterali vix dilatato; segmentum anale ♂ angulis productis, apice rotundatis, in ♀ sulcatum. Sterna cum ventre ♂ albido-pruinosa, metasternum postice foveolis 2 nigro-nitidis, approximatis. Meso- et metasternum ♀ granulis paucis nigris obsita, hoc postice macula magna transversa, nigro-nitida signatum. Pedes omnes in ♀ fusco-annulati vel maculati.

		♂	♀	
Long. corp.		82 ,	97	mm
»	meson.	» 13·3,	» 16·4	»
»	met. c. s.	» 14 ,	» 16·6	»
»	elytror.	» 15·5,	» 2·2	»
»	alar.	» 44 ,	» —	»
»	fem. ant.	» 23·4,	» 22	»
»	fem. post.	» 21·8,	» 21·7	»

Patria: Reunion (Coll. m., Mus. Paris); Mauritius (Mus. Paris, Mus. Stuttgart).

2. **M. undulata** WESTW. — ♂♀. Mas gracilis, laete viridis, antennis, capite, thorace, abdomine necnon tarsis saepe ferrugineis; femina magna, lata, viridis, sternis in medio saepe nigris (sec. SAUSSURE). Caput ♀ obscure lineatum. Mesonotum ♂ gracile, laeve, utrinque basin versus denticulis 2 parvis, in ♀ ante medium distincte incrassatum, lateribus distincte sinuatis, mesopleuris postice 4—5-spinosis. Metanotum ♀ latum, postice valde ampliatum; metapleurae ♂♀ 9—10-spinosae. Elytra ♂ viridia, tuberculo subfusco, in ♀ minima, lobuliformia. Alae ♂ area antica viridi, basi fusco-nigra, area postica infumata, maculis magnis pallidis rotundis subregulariter dispositis. Abdomen in ♀ latissimum, segmentis anterioribus valde transversis, margine laterali valde rotundato-dilatato. Seg-

mentum anale ♂ angulis lateralibus elongatis. Sterna ♂ viridia; foveolae metasterni nigrae. Meso- et metasternum ♀ utrinque albomarginata, nigrospinosa. Segmentum ventrale 7. postice fovea mediana magna impressa instructum.

Long. corp.	♂ 110—140,	♀ 110—160 mm
» meson.	» 15—20 ,	» 19—27 »
» met. s. c.	» 21—28 ,	» 18—26 »
» elytror.	» 23—32 ,	» — »
» alar.	» 54—67 ,	» — »
» fem. ant.	» 28—40 ,	» 29—39 »
» fem. post.	» 24—34 ,	» 27—32 »

Diapherodes (Craspedonia) undulata, 1841, WESTWOOD, Arcana Ent. II. p. 49.

Craspedonia gibbosa, WESTWOOD, ibidem. p. 26, pl. 8 ♀.

Monandroptera undulata, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 80.

Monandroptera undulata, WESTWOOD, Annal. Soc. Ent. France p. 202, pl. VI, Fig. 3 ♀.

Monandroptera undulata, SAUSSURE, Mélang. Orth. II. p. 128 (♂).

Patria: Madagaskar (Mus. Paris), Reunion (Mus. Paris, Coll. m., SAUSSURE).

Das Männchen dieser Art hat mit dem der vorigen die braunen hell gefleckten Hinterflügel gemeinsam, unterscheidet sich aber leicht durch die Größe und die einfärbig grünen Deckflügel; das Weibchen zeichnet sich vor allen übrigen Spezies durch die enorme Breite des Thorax und Abdomens aus. Die Größe unterliegt bedeutenden Schwankungen.

3. **M. parallela** WESTW. — ♀. *M. undulatae* simillima, sed multo angustior, meso- et metathorace lateribus fere parallelis, mesosterni lateribus postice, metasterni omnino spinulosis, segmentis abdominalibus latere vix rotundato-dilatatis, pedibus, praesertim posticis, longioribus, tenuioribus.

Long. corp.	140 mm,	Long. elytror.	3·8 mm
» meson.	21·2 »	» fem. ant.	34 »
» met. c. s.	25·4 »	» fem. post.	40 »
» abdom.	74 »		

Monandroptera parallela, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 80, pl. 36, Fig. 3 ♀.

Patria: Africa litoralis (Mus. Berlin).

Die mir unbekannte Spezies weicht von allen übrigen durch die fast parallelen Seitenränder des Mesonotums ab.

4. **M. inuncans** SERV. — Viridis vel fusco-cinerea, albido-variegata vel pruinosa. Caput dilute lineatum. Antennae flavescentes vel ferrugineae, subtus nigrae. Mesonotum laeve, in ♂ ante medium haud dilatatum, postice tubere obtuso instructum, in ♀ indistincte et sparse granulosum, ante medium distincte dilatatum. Elytra ♂ viridia, margine antico albido, in ♀ minima, lobuliformia. Alae ♂ elongatae, area antica basi fusco-nigra, dehinc rufofusca vel cinereo-viridi, venis longitudinalibus alternatim fusco-nebulosis, area postica maxima parte hyalina, irregulariter fusco-tessellata. Abdomen ♂ subtus flavescens, in ♀ segmentis anterioribus latere fortius rotundato-dilatatis. Segmentum anale ♂ angulis lateralibus productis, in ♀ transversum. Meso- et metasternum ♂ latere cum coxis postice fortiter spinosa; hoc postice macula magna rotunda nigro-nitida. Meso- et metasternum ♀ in medio saepe fusco-nigra, hoc postice foveolis plus minusve fusco-nigris. Meso- et metapleurae albido-pruinosae, in ♂ tuberculis tantum fuscis parvis armatae, in ♀ illae postice, hae tota longitudine nigro-spinosae. Pedes corpori concolores, in ♀ plerumque fusco- vel cinereo-variegati, spinis et dentibus omnibus flavis vel ferrugineis. Tibiae ferrugineae, intus dentibus 5 armatae.

Long. corp.	♂ 80—115,	♀ 128—132 mm
» meson.	» 11—16 ,	» 21—23 »
» met. c. s.	» 15—24 ,	» 20—21 »
» elytror.	» 14—24 ,	» — »
» alar.	» 39—55 ,	» — »
» fem. ant.	» 20—25 ,	» 30—32 »
» fem. post.	» 19—24 ,	» 28—30 »

Monandroptera inuncans, SERVILLE, 1839, Hist. Nat. Orth. p. 244.

Monandroptera inuncans, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 79.

Monandroptera inuncans, WESTWOOD, Ann. Soc. E. France, 1864, p. 202, pl. 6, Fig. 2 ♀.

Monandroptera inuncans, COCQUEREL, Orthopt. d. Bourbon et Mad. p. 496.

Cyphocrania acanthomera, BURMEISTER, Handb. II, p. 579.

Patria: Madagaskar (Mus. Paris, Mus. Brüssel); Reunion (Hofmus. Wien, Coll. m., Mus. Paris); Mauritius (Mus. Brüssel, Mus. Berlin, Hofmus. Wien, Coll. m., Mus. Paris). — Lebt nach COCQUEREL gemeinschaftlich mit *Phyllium siccifolium* auf *Psidium pomiferum*.

5. **M. jumnos** WESTW. — ♂. Pallide fusca, sublaevis. Mesonotum ante medium leviter dilatatum, pone medium nonnihil constrictum. Metanotum retrorsum dilatatum. Elytra luteo-viridia, carina elevata fusca. Alae area antica sordide luteo-viridi, basi macula magna fusco-nigra ornata, area postica pellucida, regulariter fusco-tessellata. Segmentum anale angulis lateralibus leviter productis. Metasternum latere cum coxis posticis spinosum. Pedes 4 antici inermes, postici crassiores. Tibiae posticae subtus in latere interno spinis validis 6 armatae.

Long. corp.	134 mm,	Long. alar.	63·5 mm
» meson.	19 »	» fem. ant.	37·5 »
» met. c. s.	27·5 »	» fem. post.	32 »
» elytror.	29·5 »		

Cyphocrania Jumnos, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 111, pl. 30, Fig. 1.

Cyphocrania Jumnos, STAL, Recens. Orth. III, p. 39.

Patria: ?.

Die Art steht der *M. inuncans* nahe, unterscheidet sich aber durch größerere Statur, das vor der Mitte erweiterte Mesonotum und den an der Seite bedornten Metathorax.

6. **M. scolopendra** REDT. n. sp. — ♀. *M. inuncanti* maxime affinis. Unicolor, flavo-viridis, pedibus apice cum tarsis ferrugineo-flavescentibus. Mesonotum quam in illa specie brevius, ante medium distincte sinuato-dilatatum, latere postice tantum denticulis 3—4 obsoletis castaneis instructum. Metanotum retrorsum leviter dilatatum, latere denticulis 8 nigris armatum. Abdominis segmenta 2 anteriora margine laterali leviter, segmenta sequentia (4.—6.) margine laterali fortiter rotundato-dilatato, segmento 7. iterum minus ampliato. Metasternum postice foveolis 2 nigro-circumdatis. Pleurae thoracis et abdominis plerumque lacteae.

Long. corp.	110 mm,	Long. fem. ant.	25·8 mm
» meson.	20 »	» fem. post.	27 »
» met. c. s.	19 »		

Patria: Mauritius (Coll. m., Mus. Brüssel).

Die Spezies weicht von den übrigen dadurch ab, daß die ersten Abdominalringe an der Seite schwächer erweitert sind als die folgenden, während sonst das umgekehrte Verhältnis stattfindet.

IV. SECTIO: PALOPHI.

Statura magna, elongata, cylindrica. Vertex cornubus 2 foliaceis, nunc brevioribus nunc longioribus. Ocelli in ♂ distincti, magni, in tuberculis elevatis positi, in ♀ nulli vel obsoleti. Alae ♂ perfectae, ♀ plus minusve abbreviatae. Segmentum medianum metanoto longius. Pedes nec serrati nec spinosi, sed lobis vel dentibus foliaceis singulis instructi.

Die ausschließlich afrikanische Gruppe zerfällt in zwei sehr nahe verwandte Gattungen.

Dispositio generum.

1. Cornua capitis parum longiora quam latiora, postice nec serrata nec dentata. Alae ♀ perbreves. . . . . 1. **Bactrododema** STAL.
1. 1. Cornua capitis rite multo longiora quam latiora vel postice serrata vel dentata. Alae ♀ longiores. . . . . 2. **Palophus** WESTW.

1. Genus **Bactrododema** STAL, REDT. (Taf. XVIII, Fig. 4).

Statura magna, elongata, cylindrica, in ♂ graciliore. Antennae ♂ femoribus anticis longiores, in ♀ breviores. Vertex spinulosus vel tuberculatus, cornubus 2 compressis, brevibus inter oculos obsitus. Dorsum mesothoracis elongatum, granuloso-coriaceum, in ♀ saepe spinulis nonnullis majoribus obsitum. Elytra oblongo-ovata, tuberculo conico, obtuso. Alae ♂ elongatae, in ♀ segmentum 2. abdominis vix superantes. Pedes elongati, pilosi, lobis vel dentibus singulis armati, postici plus minusve incurvi. Abdominis segmentum dorsale 5. apice bilobum.

Bactrododema, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 32, 82.
Bactrododema, STAL, Öfv. af. K. Vet. Ak. Förh. No. 3, p. 66.
Bactrododema, BOLIVAR.
Palophus p. p., GERSTÄCKER, KRAUSS, BRONGNIART (Monogr. Paloph.).
Cyphocrania p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm.
Bacunculus p. p., SAUSSURE.

Das Genus ist ausgezeichnet durch die kurzen Hörner auf dem Scheitel, die kürzeren Fühler, endlich durch die kurzen Flügel des Weibchens. — Sämtliche Spezies gehören der westafrikanischen Subregion an.

Dispositio specierum.

♂

1. Femora omnia inermia. . . . . 2. **B. Welwitschi** BOL.
1. 1. Femora 4 postica plus minusve dentibus lobiformibus instructa.
  2. Femora intermedia lobis fortioribus instructa. Tibiae posticae superne tantum apicem versus dente unico parvo instructae. . . . . 4. **B. minotaurus** GERST.
  2. 2. Femora intermedia et postica lobis parvis dentiformibus, tibiae 4 posticae superne ante et pone medium dente vel spina parva armatae. . . . . . . 5. **B. aestuans** WESTW.

♀

1. Femora postica subtus inermia.
  2. Femora intermedia et postica inermia vel lobo parvo tantum instructa. Tibiae haud vel indistincte lobatae.. . . . . 2. **B. Welwitschi** BOL.
  2. 2. Femora intermedia saltem fortius lobato-dentata. Tibiae 4 posticae distincte lobatae. . . . . 1. **B. miliaris** BOL.
1. 1. Femora postica subtus saltem prope basin lobato-dentata.

2. Alae segmentum medianum vix superantes, area postica unicolori fusca. Tibiae anticae lobatae, 4 posticae carinis apice dentiformiter dilatatis. . . . . 3. **B. fuscipennis** REDT. n. sp.

2. 2. Alae segmentum 2. abdominis fere superantes, area postica basi pallide maculata. Tibiae anticae subinermes, 4 posticae carinis apice haud dentiformiter dilatatis. . . . . 5. **B. aestuans** WESTW.

Species incertae sedis: . . . . **B. Lugardi** KIRBY.
B. Wayi KIRBY.
B. aculiferum KIRBY.

1. **B. miliaris** BOL. — ♀. Griseo-viridis, sicca fusca. Vertex tuberculis conicis sparsis, inter oculos tuberculis 2 irregularibus, obtusis et rotundatis, parum elevatis. Pronotum tuberculis linearibus filiformibus. Mesonotum dorso sparsim granuloso, tuberculis altis sublinearibus, plerumque apice antrorsum curvatis, in medio leviter carinatum. Elytra ante medium plicato-tuberculata. Alae apicem segmenti 2. abdominis vix superantes. Femora recta; antica inermia, intermedia subtus ante medium tridentata, carina dorsali interna sublobata, postica subtus inermia, carina supera interna minute lobata. Tibiae anticae inermes; intermediae superne ante medium lobo magno erosulo, prope apicem lobis parvis instructae, subtus ante medium bispinosae; posticae subtus bispinosae, dimidia parte apicali inermi, superne 4-spinosae. Tarsorum posticorum articulus 1. reliquis unitis vix brevior. Abdominis segmentum dorsale 5. postice lobis 2 expansis, apice rotundatis instructum.

Long. corp.	180 mm,	Long. alar.		40 mm
» meson.	34 »	»	fem. ant.	52 »
» met. c. s.	25 »	»	fem. post.	50 »
» elytror.	20 »			

Bactrododema miliaris, BOLIVAR, 1889, Ort. de Afr. d. Mus. d. Lisboa p. 87.

Patria: San Thomé (BOL.).

2. **B. Welwitschi** BOL. — ♂♀. Praecedenti similis. Fusca. Vertex tuberculis ocelligeris connatis, lineam transversam formantibus; occiput in ♂ granulatum, postice 4-tuberculatum. Pronotum ♂ laeve, inerme, in ♀ fere laeve, tuberculis spiniformibus conicis 4—5 obsitum. Mesonotum carinatum, in ♂ granulis tantum pallidis irregulariter obsitum, in ♀ uti in specie praecedente formatum. Elytra margine antico albido, carina fusca, rotundato-elevata, in ♀ sulcata. Alae ♂ margine antico flavescente, area postica fusca, pallide tessellata, venis alternatim fusconigris et albidis, in ♀ brevissimae, apicem coxarum posticarum vix superantes. Femora omnia ♂ inermia, postica incurva, in ♀ 4 antica inermia, postica incurva, superne tantum ante medium lobo parvo instructa. Tibiae ♀ haud vel indistincte lobatae, in ♂ anticae inermes, 4 posticae superne subtusque pone basin et ante apicem dente spinoso (subtus multo minore) armatae. Metatarsus articulis reliquis unitis vix brevior, in ♂ leviter cristatus. Abdominis segmentum 5. dorsale postice bilobum. Segmentum anale ♂ carinatum, apice truncatum. Lamina subgenitalis ♂ basi crista triquetra instructa.

Long. corp.	♂ 172 ,	♀ 185 mm
» meson.	» 27 ,	» 35 »
» met. c. s.	» 26 ,	» 28 »
» elytror.	» 16·8,	» 16 »
» alar.	» 75 ,	» 27 »
» fem. ant.	» 51 ,	» 54 »
» fem. post.	» 48 ,	» 49 »

Bactrododema Welwitschi, BOLIVAR, 1889, Ort. d. Afr. d. Mus. d. Lisboa p. 88.

Patria: Angola, Golungo alto (2800′) (BOLIV.); Gabun (Mus. Hamburg).

Das Weibchen unterscheidet sich von jenem der vorigen Spezies durch die schwachen, undeutlich entwickelten Lappen an den Beinen, sowie durch kürzere Flügeldecken.

3. **B. fuscipennis** REDT. n. sp. (Taf. XVIII, Fig. 4). — ♀. Obscure fusca. Vertex cornubus 2 parvis, divergentibus, compressis, apice latioribus et crenulatis, prope oculos tuberculo conico, postice spinulis compluribus irregulariter obsitus, margine postico ipso obtuse 4-tuberculato. Pronotum biseriatim spinulosum. Mesonotum levissime carinatum, granulis compluribus et spinis majoribus 2—4 irregulariter obsitum. Elytra tuberculo obtuse conico, apice rotundato. Alae segmentum medianum vix superantes, area antica et postica unicolori fusca. Femora antica apice extus dente parvo armata, ceterum inermia. Tibiae anticae longissimae, superne ante et pone medium lobo brevi, dentiformi, obtuso instructae. Pedes 4 postici incurvi; femora 4 postica subtus pone basin lobis 2 magnis dentiformibus, ante apicem utrinque dente parvo, superne pone basin dente unico, interdum altero parvo versus medium armata, tibiae 4 posticae superne ante et pone medium (subtus utrinque) dente foliaceo armatae, carinis omnibus apice dentiformiter productis. Metatarsus obtuse angulato-cristatus. Segmentum abdominale 5. apice bilobatum, segmenta omnia granulata; segmentum anale carinatum, apice truncatum. Operculum apice emarginatum et carinatum, rugulosum.

Long. corp.	186 mm,	Long. alar.		32·5 mm
» meson.	36 »	»	fem. ant.	53 »
» met. c. s.	30 »	»	fem. post.	49·5 »
» elytror.	17 »			

Patria: Goldküste (Coll. m.); Gabun (Mus. Paris, Mus. Stuttgart); Elfenbeinküste (Mus. Paris).

Unterscheidet sich von der folgenden durch die kurzen, einfärbig braunen Flügel und durch die Bewehrung der Beine.

4. **B. minotaurus** GERST. — ♂. Valde elongatus, nigrofuscus, antennis pedibusque cervino-annulatis. Vertex cornubus 2 parvis (2 mm) divaricatis, apice oblique truncatis, V-formiter divergentibus, pone ea tuberculis tantum nonnullis parvis obsitus; occiput tuberculis 4 magnis in serie transversa praeditum. Antennae plus quam dimidia corporis longitudine. Mesonotum carinatum, utrinque tuberculis nonnullis parvis laevibus instructum. Elytra nigrofusca, margine antico albido. Alae longae, area antica pallide luteo-cinerea vel cervina, irregulariter fusco-fasciata, basi nigra, area postica dilute fusca, pallide tessellata. Pedes antici toti inermes; metatarsus articulis reliquis unitis aequilongus. Femora et tibiae 4 posticae prope basin leviter lobatae, lobis in femoribus intermediis praecipue in latere externo fortioribus. Tibiae posticae arcuatae, tantum apicem versus extus dente parvo instructae. Cerci breves, crassi, apice obtuse rotundati. Lamina subgenitalis triangularis, compressa, carina basi cristata, postice subito depressa.

Long. corp.	148 mm,	Long. elytr.	14 mm
» meson.	23 »	» alar.	70 »
» abdom.	93 »	» fem. ant.	48 »

Palophus minotaurus, GERSTÄCKER, 1883, Beitr. z. Orth. F. Guineas p. 62.

Palophus minotaurus, BRONGNIART, 1892, Monogr. Paloph. p. 201.

Patria: Goldküste (GERSTÄCKER).

Die mir unbekannte Art unterscheidet sich von *B. aestuans* durch die starken Lappen an den Mittelschenkeln und die oben nur nahe der Spitze mit einem kleinen Zahn versehenen Hinterschienen. Vielleicht ist die vorliegende Spezies das Männchen der vorigen Art.

5. **B. aestuans** WESTW. — ♂♀. Mas gracilis fuscus, femina luteo-cinerea, dense et subtiliter nigro-granulosa. Caput tuberculis 2 compositis majoribus inter oculos, postice granulis (♂) vel tuberculis compluribus (♀), conicis, parvis, seriatim dispositis. Pronotum rugosum. Mesonotum levissime carinatum, granulatum, in ♀ superea utrinque spinulis nonnullis obsitum. Elytra tuberculo obtuso instructa. Alae ♂ femora postica superantes, area antica cum elytris margine externo albido, area postica fusca, maculis numerosis pellucidis rotundatis signata, in ♀ apicem segmenti 2. attingentes, area antica luteo- vel rufo-fusca, postica fusco-nigra, basi leviter pallide-tessellata. Pedes antici longi, subinermes, omnes leviter fusco-annulati; femora 4 postica superne basi et in medio, subtus basi et apice lobo parvo dentiformi praedita. Tibiae 4 posticae superne ante et pone medium lobo angusto, obtuso, subtus prope basin spina parva armatae. Metatarsus haud cristatus. Abdominis segmentum 5. apice utrinque lobo denticulato, in ♂ magno, rotundato et elevato instructum; segmentum anale ♂ apice emarginatum, in ♀ truncatum. Lamina subgenitalis ♂ convexa, in medio tuberculo obtuso instructa, apice rotundata; operculum ♀ leviter convexum, apice emarginatum.

Long. corp.	♂ 160 ,	♀ 176—180 mm
» meson.	» 25·8,	» 32—36 »
» met. c. s.	» 20 ,	» 26—30 »
» elytror.	» 16·7,	» 18—19 »
» alar.	» 71 ,	» 37—38 »
» fem. ant.	» 46 ,	» 46—48 »
» fem. post.	» 43·3,	» 39—40 »

Cyphocrania aestuans, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 109, pl. 7, Fig. 4 ♀.

Bactrododema aestuans, STAL, Bijdr. Afr. Orth. Fauna p. 68.

Bacunculus aestuans, SAUSSURE, 1860, Ann. S. Ent. Fr. p. 474, pl. 11, Fig. 2 ♀(?).

Palophus aestuans, KRAUSS, 1890, Beitr. westafr. Orthopt. p. 698.

Palophus aestuans, BRONGNIART, 1892, Monogr. Paloph. p. 202.

Patria: Coconda (BOLIV); Gabun (Mus. Paris); Congo, Senegal (WESTW.); St. Thomé (Coll. m.).

Species incertae sedis:

B. Lugardi KIRBY, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 7. Vol. IX. June 1902.

B. Wayi KIRBY, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 7. Vol. IX. June 1902.

B. aculiferum KIRBY, in Mr. Distants »Insecta Transvaaliensia« p. 47, pl. II, Fig. 1, 2.

2. Genus **Palophus** WESTW. (Taf. XVIII, Fig. 5, 6).

Statura magna, elongata, cylindrica. Antennae ♂ pedibus anticis subaequilongae, pilosae, in ♀ pedibus anticis multo breviores. Vertex spinosus vel tuberculatus, cornubus 2 plerumque altis, foliaceis, in ♂ interdum subfiliformibus. Ocelli ♂ distincti, in ♀ nulli. Dorsum thoracis granuloso-rugosum, interdum spinosum. Mesonotum elongatum. Elytra oblongo-ovata, tuberculo magno rotundato vel conico. Alae ♀ abbreviatae, ♂ perfectae. Pedes valde elongati, saepe incurvi, dentibus vel lobis tantum singulis instructi. Metatarsus elongatus, anticus cristatus. Abdominis segmenta elongata, intermedia in ♀ cristis vel lobis 2 praedita. Cerci perbreves, laminati, in ♀ vix prominuli. Prosternum triangulare vel obcordiforme. Lamina subgenitalis ♂ gibbosa; operculum ♀ naviculare, abdomen haud superans.

Palophus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 90.

Palophus, BRONGNIART, Monogr. p. 193. 1892.

Bactrododema p. p., STAL, BOLIVAR etc.

Ischnopoda, GRANDIDIER, LUCAS, KIRBY.

Haplopus, BURMEISTER, DE HAAN.

Ctenomorpha p. p., GRAY.

Die Gattung unterscheidet sich von der vorigen durch die meist langen Hörner auf dem Scheitel, sowie durch längere Flügel des ♀. Im Gegensatz zu jener verteilen sich die Arten mit einer einzigen Ausnahme (*P. centaurus*) auf Süd- und Ostafrika.

Dispositio specierum.

♂

1. Tuberculum elytrorum subconicum, acuminatum.
   2. Tuberculum elytrorum longe et acute conicum.
      3. Alae area postica fusca, pallide maculata. (Mesonotum inerme. Segmenta abdominis 5. et 6. lobata). . . . . 1. **P. Reyi** GRANDID.
      3. 3. Alae area postica maxima parte hyalina.
         4. Femora omnia dente subapicali nullo.. . . . . 2. **P. hippotaurus** KARSCH.
         4. 4. Femora intermedia saltem subtus dente subapicali armata.. . . . . 3. **P. Brongniarti** REDT. n. sp.
   2. 2. Tuberculum elytrorum breve et obtuse conicum. (Segmenta dorsalia abdominis haud lobata.)
      3. Cornua capitis apice filiformia. Pedes antici inermes. . . . . 5. **P. tiaratus** STAL.
      3. 3. Cornua capitis apice late truncata. Pedes antici distincte dentati. . . . 11. **P. Haworthi** GRAY.
1. 1. Tuberculum elytrorum late rotundatum. . . . . 14. **P. centaurus** WESTW.

♀

1. Tuberculum elytrorum conicum vel acuminatum.
   2. Tuberculum elytrorum longe et acute conicum. (Femora antica apice dentata.)
      3. Major. Femora antica cum tibiis anticis et posticis superne dentibus 0—2 instructa. . . . . 1. **P. Reyi** GRANDID.
      3. 3. Minor. Femora antica cum tibiis anticis et posticis superne lobis 3—4 armata. . . . . 4. **P. Phillipsi** KIRBY.
   2. 2. Tuberculum elytrorum breve et obtuse conicum. (Segmenta abdominis 4.—6. bilobata.)
      3. Femora antica superne inermia.
         4. Tibiae anticae superne inermes.
            5. Femora postica superne prope basin lobo parvo instructa. (Cornua capitis latiora, obtuse vel indistincte dentata.) . . . . 5. **P. tiaratus** STAL.
            5. 5. Femora 4 postica superne dentibus 2 longis foliaceis instructa. (Cornua capitis postice fortiter dentata.)
               6. Cornua capitis angusta, longiora. (Tibiae posticae bilobatae.) . . 6. **P. pectinicornis** REDT. n. sp.
               6. 6. Cornua capitis brevia, articulo 1. antennarum vix longiora.
                  7. Tibiae posticae bilobatae. . . . . 7. **P. brevicornis** REDT. n. sp.
                  7. 7. Tibiae posticae 4-lobatae. . . . . 8. **P. transvaalensis** REDT. n. sp.
         4. Tibiae anticae superne bidentatae vel bilobatae.
            5. Mesonotum quadrispinosum.. . . . . 9. **P. Holubi** REDT. n. sp.
            5. 5. Mesonotum spinis compluribus obsitum.. . . . . 10. **P. brevitarsis** STAL.
      3. 3. Femora antica superne dente majore armata.
         4. Femora antica subtus inermia. 11. **P. Haworthi** GRAY.
         4. 4. Femora antica subtus lobis 3 triangularibus instructa. . . . . 12. **P. episcopalis** KIRBY.
1. 1. Tuberculum elytrorum late rotundatum.
   2. Femora omnia vel intermedia subtus dente subapicali externo armata. Segmenta dorsalia abdominis 5. et 6. bicristata. . . . . 13. **P. Moïrae** KIRBY.
   2. 2. Femora omnia dente subapicali haud instructa. Segmentum abdominale 5. tantum bicristatum. . . . . 14. **P. centaurus** WESTW.

1. **P. Reyi** GRANDID. — ♂♀. Fuscus, cinereo-varius. Antennae fusco-nigrae, apicem versus cinereo-annulatae. Vertex cornubus 2 altis laminatis necnon tuberculis compluribus conicis, in ♀ partim spiniformibus praeditus. Pronotum rugosum et biseriatim spinulosum. Mesonotum leviter carinatum, in ♂ nigro-setosum, inerme, in ♀ irregulariter spinulosum, spinis 2—4 majoribus irregulariter dispositis. Elytra tuberculo alto, acute conico, in ♂ obscure fusca, cinereo- et albido-maculata. Alae ♂ apicem segmenti 5., in ♀ apicem segmenti 3. abdominis attingentes; area antica fusco- et luteo-variegata, basi nigra, area postica fusca, maculis numerosis pallidis, in ♀ minoribus ornata. Abdomen scabrum, in ♂ nigro-verrucosum, in ♀ segmenta 4.—6. appendicibus 2 latis foliaceis crenulatis

instructa. Segmentum anale ♂ tectiforme, tricarinatum, apice leviter excisum, in ♀ apice 4-lobatum, latere utrinque lobo dentiformi, retrorsum directo, praeditum. Lamina subgenitalis ♂ apice emarginata, basi triquetra, carina basi cristata; operculum ♀ apice carinatum et profunde emarginatum. Pedes cinereo-variegati, in ♂ recti, in ♀ leviter incurvi, antici in ♂ nec lobati nec dentati. Femora antica ♀ subtus ante apicem dente foliaceo instructa, ceterum inermia. Tibiae anticae in ♀ superne ante et pone medium laminis 2 foliaceis, interdum in dentem productis praeditae. Femora 4 postica ♂ superne pone basin lobo dentiformi, apice bifido, in femoribus posticis saepe minore, subtus pone basin lobo obtuso, ante apicem inermia; in ♀ praecipue intermedia superne subtusque lobo obtuso, superne interdum altero pone medium sito, ante apicem subtus utrinque dente magno instructa. Tibiae 4 posticae ♂ superne ante apicem dente parvo, in tibiis posticis saepe obsoleto, subtus dentibus parvis 3, intermediae 2 instructae; in ♀ superne subtusque dentibus 2, subtus minoribus, praeditae. Metatarsus anticus rotundato-cristatus.

Long. corp.	♂ 160—190,	♀ 225—230 mm
» meson.	» 22—25 ,	» 43—45 »
» met. c. s.	» 20—24 ,	» 32—40 »
» elytror.	» 17—18 ,	» 25—28 »
» alar.	» 90—100,	» 56—68 »
» fem. ant.	» 48—50 ,	» 64—66 »
» fem. post.	» 44—46 ,	» 52—56 »

Ischnopoda Reyi, GRANDIDIER, 1869, Rev. et Mag. Zool. 2. ser., tom. 21, p. 292.
Ischnopoda Reyi, LUCAS, 1869, Bull. Soc. Ent. Fr. 4. ser., IX, p. 430.
Palophus Reyi, BRONGNIART, 1892, Monogr. Paloph. p. 198, pl. 9, Fig. 5—8 ♀.
Palophus Reyi, KARSCH, 1898, Wiss. Ergebn. Irangi-Exped. p. 311, Fig. ♂♀.
Palophus Reyi, KARSCH, 1898, Berl. Ent. Nachr. p. 11 (369), Fig. ♂, p. 4, 5 (362, 363), Fig. ♀, p. 20, 21 (378, 379).

Patria: Ostafrika, Zambesi (Mus. Paris); Deutsch-Ostafrika (Mus. Paris, Hofmus. Wien, Mus. Berlin, Coll. m., Mus. Genua); Rudolfsee (REHN).

Die Spezies ist durch den spitz kegelförmigen Höcker der Deckflügel ausgezeichnet. Die mir vorliegenden Larven besitzen viel stärker entwickelte Zähne und Lappen an den Beinen als die Imago.

2. **P. hippotaurus** KARSCH. — ♂. *P. Reyi* valde similis. Vertex cum mesonoto spinis brevioribus rectis, rigidis et acutis necnon spinis longioribus flexibilibus vestitus. Processus interocularis longus, acute lobato-dentatus. Alae medium segmenti 6. abdominis attingentes, area postica quarta parte basali usque ad tertiam partem apicalem marginis postici vitrina, haud fuscotessellata. Femora posteriora subrecta. Tibiae omnes superne ante et pone medium lamina magna, basin versus rotundata, apicem versus biemarginata et dente medio acuto armata instructae. Metatarsus posticus pronoto aequilongus, metatarsus anticus superne laminatim valde dilatatus, margine supero rotundato, in medio subangulato.

Long. corp.	176 mm,	Long. alar.	? mm
» meson.	26 »	» fem. ant.	54 »
» met. c. s.	26 »	» fem. post.	51 »
» elytror.	? »		

P. hippotaurus, KARSCH, 1896, Stett. Ent. Zeitung, LVII, p. 245.
P. hippotaurus, KARSCH, 1898, Berl. Ent. Nachr., p. 11 (369).

Patria: Ostafrika, Buloa bei Tanga (KARSCH).

Nach KARSCH unterscheidet sich die mir unbekannte Spezies von dem nahe verwandten *P. Reyi* durch den Hinterflügelfächer, der nur an der Spitze bis zur 4. Konkavfalte dunkel gefärbt, mit hellen Flecken und Binden geziert ist, sonst vollkommen glashell ist.

3. **P. Brongniarti** REDT. n. sp. — ♂. Valde similis *P. hippotauro* KARSCH. Mesonotum inerme, rugosogranulatum, leviter carinatum. Elytra tuberculo conico acuminato. Alae area postica versus apicem et marginem anticum nigrofusca, maculis pallidis distantibus rotundatis signata, postice et intus late vitrina. Femora antica inermia, intermedia superne subtusque pone basin dente parvo obtuso, necnon ante apicem subtus in latere externo dente triangulari instructa; femora postica in exemplo mihi cognito desunt. Tibiae anticae superne dentibus 2 fere obsoletis instructae; intermediae superne foliis 2 denticulatis obsitae. Metatarsus anticus valde rotundato-cristatus. Segmentum anale elongatum, compressum, apice rotundato-bilobum. Lamina subgenitalis apice rotundata, in medio levissime emarginata, tota tuberculata, basi valde gibbosa et in dentem triquetrum, incurvum producta.

Long. corp.	193 mm,	Long. alar.	111 mm
» meson.	25 »	» fem. ant.	50 »
» met. c. s.	30 »	» fem. int.	35 »
» elytror.	19.5 »		

Patria: Tanganjika (Mus. Paris).

Die Spezies steht durch die Färbung der Hinterflügel dem *P. hippotaurus* sehr nahe, unterscheidet sich aber durch die Bewehrung der Beine.

4. **P. Phillippsi** KIRBY. — ♀. Griseus. Vertex fortiter tuberculatus, cornubus 2 altis laminatis, pone ea fovea angusta retrorsum producta instructus. Thorax cum basi abdominis granulatus, levissime carinatus. Mesonotum spinis 2 erectis, parallelis instructum. Elytra tuberculo longe conico, elevato, subacuminato. Alae area antica grisea, basi nigra, area postica fusco-nigra, basi irregulariter pallide tessellata, maculis marginem versus sensim evanescentibus. Femora antica superne dentibus laminatis 3 obtusis, ultimo majore, necnon altero interdum subapicali instructa; intermedia fusco-annulata, superne prope medium dentibus 2, subtus prope basin et apicem dente foliaceo instructa; postica subtus apicem versus dente obtuso triangulari armata.

Tibiae anticae superne dentibus 3 parvis praeditae; intermediae superne pone basin dente foliaceo, alteroque pone medium instructae; posticae superne dentibus 3—4 praeditae. Metatarsus anticus cristatus. Abdominis segmenta 4.—7. apice utrinque crista parva, in segmento 5. maxima, instructa.

Long. corp.	185 mm,	Long. alar. exp.	114 mm
» meson.	30 »	» fem. ant.	52 »
» met. c. s.	26 »	» fem. post.	43 »
» elytror.	23 »		

Ischnopoda Phillipsi, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. London, Vol. VI, pars 6, p. 467, pl. 40, Fig. 3 ♀.

Patria: Somali-Halbinsel (KIRBY).

Die Spezies scheint dem *P. Reyi* nahe zu stehen, von dem sie sich namentlich durch die große Anzahl der Zähne und Lappen auf der Oberseite der Vorderschenkel, sowie der Vorder- und Hinterschienen unterscheidet.

5. **P. tiaratus** STAL (Taf. XVIII, Fig. 5). — ♂♀. Fusco-cinereus vel coenosus, subtiliter nigropilosus et punctulatus. Antennae ♂ pedibus anticis paullo breviores. Vertex ♂ cornubus 2 gracillimis, linearibus, basi compressis, apice filiformibus, in ♀ cornubus 2 erectis, contiguis, subtrigonis, apicem versus angustatis, postice obtuse denticulatis, inter oculos tuberculis 4, lateralibus majoribus, postice tuberculis numerosis, nigro-acuminatis, parvis obsitus. Mesonotum ♂ inerme, rugulosum, in medio acute carinatum, tuberculis majoribus nullis, metanoto subaequilongum, in ♀ rugoso-tuberculatum, leviter carinatum, utrinque tuberculis 2—3 majoribus, irregulariter dispositis obsitum, metanoto distincte longius. Elytra cinereo-olivacea, tuberculo obtuse conico. Alae ♂ apicem segmenti 5. dorsalis attingentes vel superantes, area antica fusco-lutea, basi nigra, area postica tota fusca, albido-tessellata, venis longitudinalibus alternatim albido- et fusco-cinetis; in ♀ apicem segmenti 3. nonnihil superantes, area antica elytris concolori, area postica nigro-fusca, maculis parvis, rotundatis, pallidis, distantibus et partim seriatis signata. Pedes dilute fusco-annulati, in ♂ omnes, in ♀ antici inermes, nec lobati nec dentati. Femora 4 posteriora ♂ interdum margine infero, minus quoque supero, ante medium leviter dilatato, in ♀ subtus simplicia, superne pone basin lobis 2 parvis angustis instructa. Tibiae 4 posticae in ♀ superne ante et pone medium leviter et obtuse lobatae. Metatarsus anticus articulis reliquis unitis in ♀ subaequilongus, in ♂ longior et leviter cristatus. Segmenta dorsalia abdominis ♂ haud lobata, in ♀ segmentum 4. postice lobulis 2 parvis, 5. et 6. duobus majoribus, denticulatis instructa, segmenta posteriora rugosa et carinulata. Operculum ♀ carinatum, triangulariter excisum, lobis triangularibus.

Long. corp.	♂ 122—133,	♀ 160 mm
» meson.	» 23—24,	» 28 »
» met. c. s.	» 21—22,	» 22·2 »
» elytror.	» 16—17,	» 19·6 »
» alar.	» 70—72,	» 54 »
Long. fem. ant.	♂ 40—41,	♀ 34 mm
» fem. post.	» 40—42,	» 38·5 »

Bactrododema tiaratum, STAL, 1858, Öfv. Vet. Ak. Förh. p. 308.

Bactrododema tiaratum, STAL, 1875, Rec. Orth., III, p. 82.

Bactrododema tiaratum, STAL, 1876, Bijdr. Afr. Orth. Fauna, p. 66.

Bactrododema tiaratum, BOLIVAR, 1889, Ort. d. Afr. Mus. Lisboa, p. 87.

Patria: Damara (Coll. m., STAL); Windhoeck, SW.-Afrika (Mus. Berlin); Lorenzo-Marquez (Boliv.); Zambesi (Mus. Stuttgart); Herero-Land (Coll. BRANCSIK).

6. **P. pectinicornis** REDT. n. sp. — ♀. *P. tiarato* maxime affinis, differt autem capite longiore, cornubus capitis angustioribus et postice serratodentatis vel subpectinatis, lobis dorsalibus segmentorum abdominis parum explicatis, femoribus 4 posticis superne pone basin dentibus binis foliaceis longis et angustis instructis, tibiis 4 posticis superne pone basin et ante apicem lobulo parvo instructis.

Long. corp.	149 mm,	Long. alar.	48 mm
» meson.	26·5 »	» fem. ant.	42·5 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	44·5 »
» elytror.	20·6 »		

Patria: Usambara, Ostafrika (Coll. SCHULTHESS-RECHBERG).

Die Spezies stimmt mit *P. tiaratus* vollkommen überein, unterscheidet sich aber durch die schmäleren, hinten stark gezähnten Hörner des Scheitels sowie durch die beiden langen lappenförmigen Zähne nahe der Basis der 4 Hinterschenkel.

7. **P. brevicornis** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti similis. Fusco-cinereus. Vertex seriatim spinulosus, cornubus 2, articulo 1. antennarum vix longioribus, postice fortiter dentatis obsitus. Mesonotum in medio bispinosum. Tuberculum elytrorum obtuse conicum. Alarum area postica fusco-nigra, maculis pallidis majoribus, partim in fascias confluentibus ornatum. Femora antica inermia, 4 postica pone basin superne bidentata. Tibiae anticae superne in margine externo lobulis parvis 2—3 obsitae, 4 posticae superne pone basin et ante apicem dente parvo instructae.

Long. corp.	141 mm,	Long. alar.	42 mm
» meson.	27 »	» fem. ant.	36 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	37·5 »
» elytror.	19 »		

Patria: Zeerust, Südafrika (Coll. SCHULTHESS-RECHBERG).

Ausgezeichnet durch die kurzen Hörner.

8. **P. transvaalensis** REDT. n. sp. — ♀. *P. brevicorni* simillimus. Fusco-cinereus. Vertex cornubus 2 articulo 1. antennarum vix longioribus, fortiter dentatis. Mesonotum spinis longis 8 instructum. Tuberculum elytrorum obtuse

conicum. Alae segmentum 3. abdominis fere superantes. Femora antica cum tibiis inermia. Femora 4 postica superne prope basin foliaceo-bidentata, postica subtus quoque lobo parvo instructa. Tibiae 4 posticae superne pone basin et ante apicem lobis vel dentibus binis armatae.

Long. corp.	130—140 mm	
» meson.	30	»
» met. c. s.	21	»
» elytror.	22	»
» alar.	50	»
» fem. ant.	48	»
» fem. post.	45	»

Patria: Transvaal (Hofmus. Wien).

Unterscheidet sich von dem nahe verwandten *P. brevicornis* durch die 8 langen Dornen des Mesonotums, die unbewehrten Vorderschienen und die hinter der Wurzel und vor der Spitze mit je 2 Lappen versehenen Hinterschienen.

9. **P. Holubi** Redt. n. sp. — ♀. Fusco-cinereus. Caput cum pronoto fortiter seriatim granulatum. Vertex cornubus 2 lanceolatis, tuberculatis et crenulatis. Mesonotum granuloso-rugosum necnon spinis 4 magnis obsitum. Alae segmentum 3. abdominis superantes, area postica infumata, fusco-tessellata. Femora antica inermia, 4 postica subtus integra, superne prope basin dentibus 2 inaequalibus foliaceis armata. Tibiae anticae superne inermes vel leviter bilobatae, 4 posticae superne prope basin et apicem dente foliaceo instructae. Segmenta posteriora abdominis granulata et rugulosa, scabra; segmenta 5.—7. superea apice rugis compluribus majoribus, in segmentis 6. et 7. squamam irregularem formantibus instructa.

Long. corp.	155 mm,	Long. alar.	45 mm
» meson.	30 »	» fem. ant.	38 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	45 »
» elytror.	20 »		

Patria: Tati, Südafrika (Hofmus. Wien; leg. Dr. Holub).

10. **P. brevitarsis** Stål. — ♀. *P. tiarato* maxime affinis, differt: capite ante oculos spina distincta porrecta armato, cornubus verticis multo longioribus, capiti subaequilongis, margine integris, apice subtruncatis; mesothorace spinis nonnullis brevibus, acutis, irregulariter dispositis instructo; tuberculo elytrorum altiore; alis apicem segmenti 4. dorsalis attingentibus; femoribus posterioribus ante medium lobis 2 obtusissimis instructis, tibiis quoque anticis superne obtuse bilobis, tarsis brevioribus, articulo 1. superne subtiliter sulcato, metatarso antico articulis reliquis unitis nonnihil breviore, postico illis multo breviore, articulo 5. subaequilongo.

Long. corp.	163 mm,	Long. alar.	56 mm
» meson.	27 »	» fem. ant.	40 »
» met. c. s.	23 »	» fem. post.	42 »
» elytror.	22 »		

Palophus brevitarsis, Stål, 1876, Bijdr. Afr. Orth. Fauna p. 67.

Patria: Damara (Stål).

Soviel aus der Beschreibung zu entnehmen ist, dürfte die Spezies dem *P. Haworthi* nahe verwandt sein.

11. **P. Haworthi** Gray (Taf. XVIII, Fig. 6). — ♂♀. Mas elongatus, gracilis, femina robusta. Fusco-cinereus vel albicans. Antennae ♂ femoribus anticis multo longiores, apicem tibiarum haud attingentes. Vertex ♂ cornubus 2 longis, foliaceis, porrectis, ceterum cum pro- et mesonoto granulatus; in ♀ inter oculos tuberculis 4 acuminatis, lateralibus majoribus, cornubus 2 altis foliaceis, apice crenulatis in medio, postice tuberculis nonnullis obsitus. Mesonotum metanoto subaequilongum, in ♀ superne et in margine laterali utrinque tuberculis elevatis 2—3 majoribus obsitum. Elytra cinerea, fusco-nebulosa, margine antico albido, in medio macula obscura signato. Alae ♂ segmentum 5. dorsale superantes, in ♀ usque ad medium segmenti 4. extensae; area antica ♂♀ elytris concolori, macula basali nigra ornata, area postica fusca, maculis numerosis pallidis, partim seriatis, rotundis tessellata. Pedes dilute fusco-fasciati. Femora antica ♂♀ superne prope medium dente foliaceo, apice plerumque bifido instructa; femora 4 postica pone basin superne subtusque dente foliaceo, ante apicem extus saltem dente magno triangulari, in ♂ minore vel obsoleto, armata. Tibiae omnes ante et pone medium superne dente foliaceo instructae. Metatarsus anticus in ♂ leviter rotundato-cristatus. Segmenta dorsalia abdominis in ♂ simplicia; in ♀ segmenta 4.—6., praecipue 5., apice bilobata, lobis apice obtuse denticulatis, segmentum 7. apice lobis 2 parvis latis, rotundatis, nigris instructum. Segmentum anale ♂ apice emarginatum, in ♀ carinatum, apice truncato-emarginatum, latere haud dentatum, nec ampliatum. Operculum apice triangulariter excisum.

Long. corp.	♂	120—123,	♀	140—150 mm	
» meson.	»	13—15 ,	»	22—24	»
» met. c. s.	»	18—20 ,	»	19—21	»
» elytror.	»	14—15 ,	»	19—21	»
» alar.	»	65—68 ,	»	45—47	»
» fem. ant.	»	33—35 ,	»	34—35	»
» fem. post.	»	30—32 ,	»	35—36	»

♂ Ctenomorpha Haworthi, Gray, 1835, Syn. Phasm. p. 41.
♂♀ Palophus Haworthi, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 90, pl. 10, Fig. 5 ♂.
♂♀ Palophus Haworthi, Stål, 1876, Bijdr. Afr. Orth. Fauna p. 68.
♂♀ Palophus Haworthi, Brongniart, Monogr. Paloph. p. 202.
♀ Haplopus ceratophyllus, Burmeister, Handb. II. p. 577
? Platycrana hectica, Gray, Syn. Phasm. p. 36.
? Phasma hecticum, Lichtenstein, Linn. Trans. VI, p. 14, 39, pl. 1, Fig. 2 ♂.
? Cyphocrania hectica, Westwood, Cat. Phasm. p. 109.

Patria: Capland (Coll. m., Mus. Hamburg; Coll. Brancsik, Hofmus. Wien); Ostafrika (Westw.).

12. **P. episcopalis** Kirby. — ♀. Griseus, obscure varius. Vertex dense tuberculatus, inter oculos cornubus 2 altis laminatis, apice obtusis. Thorax cum abdomine fortiter granulatus et striatus; pro- et mesonotum rugis irregularibus, striiformibus; mesonotum ante medium spinis 2 apice nigris, divergentibus. Elytra tuberculo brevi, obtuse conico, apice rotundato. Alae area antica dilute obscure variegata, basi late nigra, area postica fusco-nigra, fasciis irregularibus pellucidis, pone medium evanescentibus. Pedes fusco-annulati. Femora antica superne in medio lobo unico, subtus lobis triangularibus 3, intermedia subtus pone basin dentibus foliaceis 2, superne unico pone illos sito, ante apicem subtus utrinque dente unico minore instructa, postica arcuata, subtus apice dentata, superne leviter dentata. Tibiae 4 anticae superne cristis 2 elevatis, posticae superne dentibus triangularibus 2—4, interdum subtus dente parvo unico subbasali armatae. Metatarsus anticus laminatus. Abdominis segmenta 5. et 6. (6. et 7.?) apice utrinque crista leviter elevata.

Long. corp.	215 mm,	Long. alar. exp.	170 mm
» meson.	36 »	» fem. ant.	53 »
» met. c. s.	25 »	» fem. post.	46 »
» elytror.	25 »		

Ischnopoda episcopalis, Kirby, 1896, Trans. Linn. Soc. London, Vol. 6, Part. 6, p. 466.

Patria: Tanganyika (Brit. Mus.).

Scheint dem *P. Haworthi* nahe zu stehen, unterscheidet sich aber durch größere Statur und die 3 Zähne auf der Unterseite der Vorderschenkel.

13. **P. Moïrae** Kirby. — ♀. Obscure castaneus, rufescens vel nigricans, pubescens. Vertex cornubus 2 foliaceis rufescentibus, altis, antice contiguis, postice sinuatis, superea utrinque spinis brevibus compluribus, irregulariter biseriatis, necnon similibus, lateralibus, dispersis. Pro- et mesonotum spinis numerosis inaequalibus, rufis, irregulariter dispositis. Elytra fusca, tuberculo apice late rotundato, valde rugoso, longiore quam latiore. Alae area antica rufofusca, basi nigra, ante medium marginis antici macula cinerea signata, area postica fusco-nigra, irregulariter et transverse pallide-tessellata. Femora apice lobata, antica recta, 4 postica valde incurva. Tibiae anticae superne ante medium lobo instructae, intermediae superne et subtus prope basin laminatae. Metatarsus anticus superne laminatus. Abdominis segmentum 5. carinatum, apice concavum et utrinque carina brevi longitudinali instructum, ante carinas macula rotunda nigra utrinque signatum.

Long. corp.	223 mm,	Long. alar. exp.	232 mm
» meson.	35 »	» fem. ant.	73 »
» met. c. s.	31 »	» fem. post.	64 »
» elytror.	30 »		

P. Moirae, Kirby, 1896, Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 6, Vol. XVIII, Dec. p. 463.

P. Moirae, Karsch, Berl. Ent. Nachr., 1898, p. 7 (365).

Patria: Lauderdale, Britisch Central-Afrika (Brit. Mus.).

Karsch vermutet (l. c). auf Grund der relativ langen Hinterflügel, daß das von Kirby beschriebene Tier ein Männchen sei. Tatsächlich sind die Flügel für ein ♀ von auffallender Länge, aber die Körperlänge und die Beschaffenheit des 5. Abdominalsegments sprechen doch für das weibliche Geschlecht. Mittlerweile ist mir von Kirby die briefliche Mitteilung zugekommen, daß das fragliche Tier mit Einschluß des Mediansegments nur 8 Ventralringe besitzt, wodurch die Frage unzweifelhaft entschieden ist.

Nach der Form des Höckers auf den Deckflügeln dürfte die Spezies *P. centaurus* näher stehen als *P. Reyi*, wie Karsch vermutet.

14. **P. centaurus** Westw. — ♂♀. Mas obscure fuscus vel ferrugineus, femina luteo-cinerea, subrugosa. Antennae ♂ longiores, pilosae, ♀ breviores. Vertex antice in ♂ utrinque spina parva unica, in ♀ 2 approximatis, cornubus 2 altis foliaceis, spinulosis, postice tuberculis 4 in serie transversa positis, in ♀ superea spinis compluribus retrorsum minoribus. Mesonotum ♂ inerme, in ♀ tuberculis nonnullis obtusis fusco-nigris obsitum. Elytra tuberculo late rotundato, in ♂ in medio fusco-nigra, basi rufescentia, pone medium marginis antici macula albida signata, in ♀ fusca, basi cinerea. Alae ♂ fere apicem segmenti 5. dorsalis attingentes, area antica fusco-ferruginea, obscure marmorata, margine antico albido, basi nigro, area postica maxima parte vitrina, levissime infumata, apice tantum versus marginem anticum irregulariter fusco-maculata; alae ♀ apicem segmenti 4. dorsalis haud attingentes, area antica fusco-cinerea, basi fusco-nigra, area postica nigrofusca, maculis numerosis rotundatis pallidis distantibus tessellata. Femora antica ♂ recta, simplicia, in ♀ subtus lobulis 5 undulata; femora 4 postica valde incurva prope basin lobis dentiformibus validis, superne unico, subtus 2 inaequalibus, femora postica ♂ interdum lobis obliteratis, omnia ♂♀ dentibus subapicalibus nullis instructa. Tibiae anticae ♀ superne laminis foliaceis 2—3, ultima majore, in ♂ plus minusve obliteratis; tibiae 4 posticae valde incurvae, in ♂ superne apicem versus dentibus nullis vel minimis, subtus apicem versus dentibus parvis 2—3, in ♀ superne interdum laminis foliaceis 2, subtus apicem versus dentibus obtusis 2—4 instructae. Metatarsus anticus ♂ valde cristatus. Abdominis segmentum 5. apice laminis 2 elevatis parallelis, rotundatis, segmentum 6. interdum apice spinis vel tuberculis 2 parvis obsitum. Segmentum anale ♂ carinatum, apice rotundato-emarginatum, in ♀ apice truncatum, levissime emarginatum. Lamina subgenitalis ♂ basi valde gibboso-elevata, dehinc nigro-tuberculata, apice emarginata; operculum ♀ apice obtuse bidentatum.

	♂	♀
Long. corp.	185—194,	225—242 mm
» meson.	» 27—28 ,	» 40—44 »
» met. c. s.	» 28—30 ,	» 32—40 »
» elytror.	» 17—19 ,	» 24—28 »
» alar.	» 95—98 ,	» 70—90 »
» fem. ant.	» 52—57 ,	» 60—63 »
» fem. post.	» 48—53 ,	» 50—56 »

Palophus centaurus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 91, pl. 32, Fig. 1 ♀.
Palophus centaurus, STAL, Bijdr. Afr. Orth. Fauna p. 68.
Palophus centaurus, GERSTÄCKER, 1883, Fauna Guineas p. 62.
Palophus centaurus, BRONGNIART, 1892, Monogr. Paloph. p. 195, pl. 8, Fig. 1—5 ♂, pl. 9, Fig. 1—4 ♀.

Patria: Westafrika, Old-Calabar (WESTW.); Kamerun (GERSTÄCKER, Coll. m., Mus. Ak. Petersburg, Mus. Stuttgart); Togo-Land (Mus. Stuttgart, Mus. Bremen); Gabun (Coll. m., Mus. Stuttgart); Kongo, Kassai, Bata (Mus. Paris); Lambarene, Ogoque (Mus. Paris); Sankuru, Beni-Bendi (Mus. Brüssel); Französ. Kongo-Gebiet (Mus. Paris).

V. SECTIO: PHIBALOSOMATA.

Corpus plerumque elongatum, cylindricum, alatum vel apterum. Ocelli nulli. Antennae elongatae, pedibus autem anticis parum longiores vel breviores. Femora antica subtriquetra, superne inermia (rarissime serrata vel dentáta). Prosternum angustum. Operculum ♀ rite abdomen multo superans, angustum, carinatum. Genera americana et unicum genus madagassum.

Diese Abteilung schließt sich durch die dreikantigen Vorderschenkel enge an die vorhergehenden, aber auch an die *Acrophyllini* an. Insbesondere erinnert die Gattung *Diapherodes* auffallend an *Monandroptera*, *Bacteria* und *Otocrania* an *Palophus*, während *Bactridium* durch seine gesägten oder gezähnten Vorderschenkel geradezu den Übergang zu den *Acrophyllinen* bildet. Von ersteren unterscheidet sich die Gruppe durch das in der Regel auffallend verlängerte Operculum, von letzteren durch das Fehlen der Ocellen und die (mit Ausnahme von *Bactridium* ♀) oben unbewehrten Vorderschenkel. — Die Gattungen gehören mit Ausnahme von *Parabactridium* durchwegs der amerikanischen Fauna an.

Dispositio generum.

1. Ocelli adsunt vel cerci foliacei, elongati (cf. TRIB. ACROPHYLLINI).
1. 1. Ocelli desunt. Cerci nunquam foliaceo-elongati.
  2. Antennae praecipue in ♀ femoribus anticis breviores, in ♂ parum longiores.
    3. Corpus glabrum. Pedes elongati, femoribus anticis ♀ superne rite serratis vel dentatis. . . . . 1. **Bactridium** SAUSS.
    3. 3. Corpus granulosum. Pedes brevissimi, femoribus anticis superne inermibus. Genus madagassum. . . . . 2. **Parabactridium** REDT. n. g.
  2. 2. Antennae ♂♀ femoribus anticis multo longiores.
    3. Abdomen margine laterali haud laminatim dilatato.
      4. Femora antica carina infera mediana nulla. (**Achrioptera** COQU.)
      4. 4. Femora antica carina infera mediana distincta.
        5. Femora antica carina infera mediana margini antico appropinquata. Femora 4 postica subtus ante apicem in carina externa dentibus vel spinis majoribus haud instructa. ♀ aptera.
          6. Metatarsus superne sulcatus. (Mas apterus. Operculum breve. Pedes breves.) . . . . 3. **Clonistria** STAL.
          6. 6. Metatarsus superne carinatus vel cristatus.
            7. Segmentum medianum metanoto distincte brevius. Mas apterus. 4. **Bostra** STAL.
            7. 7. Segmentum medianum metanoto aequilongum vel longius. Mas plerumque alatus.
              8. Femora intermedia vel 4 postica carinis inferis lateralibus inermibus vel lobis vel dentibus tantum singulis instructa.
                9. Femora 4 postica cum tibiis subtus in linea media spinis fortioribus haud armata.
                  10. Vertex laevis vel bituberculatus vel bispinosus vel cornubus 2 compressis tantum brevibus instructus. . . . . 5. **Bacteria** LATR.
                  10. 10. Vertex cornubus 2 longis, apice compressis instructus. (Lamina subgenitalis ♂ elongata. Mas alatus.) . . 6. **Otocrania** REDT. n. g.
                9. 9. Femora 4 postica cum tibiis subtus in linea media spinis validis armata. . . . . 7. **Jeremia** REDT. n. g.
              8. 8. Femora 4 postica subtus utrinque dense spinosa vel denticulata. Corpus scabrum. Mas alatus.

9. Occipt laeve. . . . . 8. **Hirtuleius** STAL.
9. 9. Occiput tuberculatum vel obtuse bicornutum. (Lamina subgenitalis ♂ valde elongata.) . . . . 9. **Phibalosoma** GRAY.
5. 5. Femora antica carina infera mediana in medio sita; femora 4 postica margine laterali infero saltem externo ante apicem dentibus vel spinis majoribus 1—2 armato. ♂♀ alatus.
6. Femora omnia foliaceo-lobata, antica cum tibiis undulato-dilatata. . 10. **Pterinoxylus** SERV.
6. 6. Femora antica cum tibiis haud foliaceo-dilatata, 4 postica spinosa.
7. Mesonotum ♀ gracile, vix dilatatum. . . . . 11. **Haplopus** GRAY.
7. 7. Mesonotum ♀ a basi ad medium fortius dilatatum. . . . . . 12. **Diapherodes** GRAY.
3. 3. Abdomen valde depressum, margine laterali toto fortiter laminatim dilatato. Femina aptera, femoribus 4 posticis inermibus. . . . . 13. **Cranidium** WESTW.

1. Genus **Bactridium** SAUSS. (Taf. XIX, Fig. 6).

Antennae breves, in ♂ femora antica haud vel vix superantes, in ♀ capite parum longiores. Vertex rite inermis. Thorax cum abdomine gracilis, laevis. Segmentum medianum metanoto longius, raro brevius. Elytra ♂ basi angustata, apice rotundato-dilatata, distincte gibbosa, in ♀ nulla. Alae ♂ plus minusve explicatae, ♀ nullae. Segmentum anale rotundatum vel emarginatum, laminam supraanalem parvam liberans. Operculum longissimum, carinatum. Lamina subgenitalis ♂ fornicata. Cerci breves, graciles, subrecti, sensim angustati. Pedes longi, gracillimi. Femora antica triquetra, superne plerumque serrata. Femora 4 postica rite spinoso-dentata. Tarsi elongati; metatarsus articulis reliquis aequilongus, superne acutus.

Bactridium, SAUSSURE, 1868, Rev. Zool. p. 66, Mélang. Orth. fasc. II, p. 125.
Bactridium, STAL, Rec. Orth. III, p. 30.
Phibalosoma p. p., WESTWOOD, SAUSSURE.
Bacteria p. p., WESTWOOD, SAUSSURE.
Cladoxerus p. p., SERVILLE, GRAY.
Cladomorphus p. p., BURMEISTER.
Abrachia, KIRBY.
Ceratiscus, CAUDELL.

Die für Südamerika charakteristische, durch die abgekürzten Fühler ausgezeichnete Gattung bildet das Übergangsglied zwischen *Acrophyllinen* und *Phibalosomen*.

Dispositio specierum.

♂

1. Femora inermia.
2. Tibiae inermes.
3. Alae mesonoto haud sesquilongiores. . . . . 9. **B. gracile** SERV.
3. 3. Alae mesonoto fere duplo longiores. . . . . 5. **B. cryphaleum** WESTW.
2. 2. Tibiae 4 posticae pone basin dente parvo instructae. . . . . 6. **B. ditomum** WESTW.
1. 1. Femora spinulosa. Tibiae 4 posticae pone basin superne dente majore armatae. . . . . 8. **B. emortuale** SAUSS.

♀

1. Segmentum anale apice rotundatum. Femora omnia subtus inermia.
2. Caput inerme. Femora intermedia superne bispinosa. . . . . 1. **B. clinterium** WESTW.
2. 2. Caput bispinosum. Femora 4 postica superne inermia.. . . . . 2. **B. maximum** REDT. n. sp.
1. 1. Segmentum anale apice emarginatum.
2. Operculum angustum, apice haud dilatatum.
3. Femora antica superne saltem distincte serratodentata.
4. Femora antica subtus dente unico vel nullo.. . . . . 3. **B. paucispinosum** REDT. n. sp.
4. 4. Femora antica subtus dentibus compluribus.
5. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius. Statura minore, dentibus pedum minoribus et rarioribus. . . . . 4. **B. longimanum** SAUSS.
5. 5. Operculum segmentis 3 ultimis triplo longius. Statura majore, dentibus pedum majoribus et numerosioribus. . . . . 5. **B. cryphaleum** WESTW.
3. 3. Femora antica superne subtusque dentibus obtusis vel obsoletis. . . 7. **B. dentipes** REDT. n. sp.
2. 2. Operculum apice dilatatum, cochleariforme.. . . . . 8. **B. emortuale** SAUSS.
Species incerta: . . . . 9. **B. gracile** SERV.

1. **B. clinterium** WESTW. — ♀. Totum laeve, viride, gracile, elongatum. Caput inerme, antice foveis 2 parvis impressis. Segmenta basalia abdominis aequilonga, 8. brevius et dilatatum, 9. perbreve, 10. longius et attenuatum, leviter carinatum, apice rotundatum. Lamina supraanalis prominula, parva, rotundata. Operculum elongatum, mesonoto subaequilongum, apice acuminatum. Femora antica superne serrata, subtus inermia; femora 4 postica inermia, intermedia tantum superne pone basin bispinosa.

Long. corp.	160 mm,	Long. fem. ant.	37 mm
» meson.	27·5 »	» fem. int.	27·6 »
» met. c. s.	22·7 »	» fem. post.	34 »
» s. med.	? »	» operculi	28 »

Bacteria Clinteria, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 27, pl. XXV, Fig. 9.

Patria: Südamerika (WESTW.).

2. **B. maximum** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti affine. Vertex bispinosus. Femora antica superne serrata, subtus inermia; femora 4 postica cum tibiis omnibus tota inermia. Segmentum medianum metanoto distincte brevius. Segmentum anale rotundatum. Operculum longissimum, mesonoto longius, apicem versus sensim angustatum.

Long. corp.	176 mm,	Long. fem. ant.	41·5 mm
» meson.	39 »	» fem. int.	32 »
» met. c. s.	27·5 »	» fem. post.	36 »
» s. med.	7 »	» operculi	45 »

Patria: Bahia (Coll. m.).

Die Spezies hat mit der vorigen das abgerundete Analsegment und die unten unbewehrten Vorderschenkel gemeinsam, zeichnet sich aber vor allen übrigen Arten durch die beiden Dornen auf dem Scheitel aus. Bemerkenswert ist auch das Mediansegment, das im Gegensatze zu den übrigen Arten bedeutend kürzer als das Metanotum, immer aber noch viel länger als bei den Gattungen *Dyme*, *Calynda* ist.

3. **B. paucispinosum** REDT. n. sp. — ♀. Colore et statura *B. longimano* simile. Segmentum anale late triangulariter excisum. Operculum retrorsum parum angustatum. Femora antica superne serrata, subtus inermia, vel dente parvo unico instructa. Femora 4 postica superne subtusque inermia vel subtus in margine externo pone basin dentibus duobus instructa. Tibiae omnes subtus inermes, intermediae, interdum quoque posticae, superne pone basin dente majore armatae.

Long. corp.	150—155 mm
» meson.	27—28 »
» met. c. s.	20—21 »
» s. med.	12—13 »
» fem. ant.	34—36 »
» fem. int.	25—27 »
» fem. post.	29—31 »
» operculi	33—34 »

Patria: Rio de Janeiro (Coll. m.).

Ein Exemplar hat am linken Mittelschenkel zwei winzige Zähnchen, am rechten dagegen einen größeren und einen kleineren Zahn.

4. **B. longimanum** SAUSS. — ♀. Viride vel olivaceum. Segmentum anale apice emarginatum. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius, angustum, apice obtusum vel rotundatum. Femora antica superne subtusque serratodentata; femora intermedia superne inermia vel dentibus parvis tantum 1—3 instructa, subtus prope basin extus vel utrinque dente majore foliaceo necnon denticulis nonnullis minoribus armata; femora postica superne inermia, subtus in latere externo dente majore et nonnullis minoribus instructa, intus inermia vel denticulis nonnullis parvis armata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae plerumque superne in quarta parte basali dente majore, apice lobulis 2 parvis instructa, caeterum inermes.

Long. corp.	150—178 mm
» meson.	27—36 »
» met. c. s.	22—26 »
« s. med.	12—14 »
» fem. ant.	32—39 »
» fem. int.	24—27 »
» fem. post.	27—36 »
» operculi	27—36 »

Phibalosoma longimanum, SAUSSURE, 1870, Miss. sc. Mex. p. 177, pl. IV, Fig. 20.

Bacteria longimana, SAUSSURE, 1859, Rev. et Mag. Zool. p. 61.

? Cladomorphus gracilis, BURMEISTER, Handb. II, p. 542.

? Ceratiscus laticeps, CANDELL, 1904, Jour. N. York Ent. Soc. Vol. XII, No. 3, p. 188.

? Abrachia brevicornis, KIRBY, 1889, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) III, p. 503.

? Abrachia brevicornis, KIRBY, Transact. Linn. Soc. Lond. p. 475.

Patria: Brasilien, Joinville, Espirito-Santo (Mus. Hamburg), Rio de Janeiro (Mus. Hamburg, Coll. m., Hofmus. Wien), Theresopolis (KIRBY), Sta. Catharina (Mus. Berlin), Rio grande do Sul (Coll. m.); Paraguay (Mus. Hamburg).

Vgl. *B. gracile* SERV.

5. **B. cryphaleum** WESTW. — ♂♀. Viride vel fusco-olivaceum, dilute obscure-signatum.

♂. Caput inter oculos fascia transversa flava, pone oculos lineis vel fasciis 2—4 fusco-nigris longitudinalibus signatum. Mesonotum saepe obscure trilineatum. Elytra cum area ântica alarum fusco-olivacea, margine antico pallide flavo vel prasino, nigro limbato; area postica alarum infuscata. Alae mesonoto circiter duplo longiores, apicem femorum posticorum subattingentes. Pedes inermes. Apex abdominis leviter clavatus; segmentum anale apice emarginatum. Cerci graciles, apice attenuati sed obtusi. Lamina subgenitalis apicem segmenti 9. haud attingens.

♀. *B. longimano* simillima. Femora antica superne subtusque serrata. Femora 4 postica subtus utrinque dente

magno foliaceo necnon compluribus minoribus armata, lobis genicularibus magnis acuminatis. Femora omnia saepe cinereo-annulata. Tibiae 4 posticae rite superne in quarta parte basali dente majore instructae, caeterum inermes. Operculum longissimum, apice plus minusve acuminatum, segmentis 3 ultimis saltem triplo longius.

		♂	♀
Long.	corp.	78—89,	160—200 mm
»	meson.	» 15—20,	» 32—36 »
»	met. c. s.	» 13—15,	» 25—28 »
»	s. med.	» — ,	» 16—18 »
»	elytror.	» 4—5 ,	» — »
»	alar.	» 31—40,	» — »
»	fem. ant.	» 30—34,	» 40—47 »
»	fem. int.	» 25—26,	» 33—38 »
»	fem. post.	» 27—30,	» 36—41 »
»	operculi	» — ,	» 40—57 »

Phibalosoma cryphaleus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 78. pl. XI, Fig. 3 ♂.

Patria: Brasilien, Theresopolis (Coll. m., Mus. Hamburg), Rio de Janeiro (Mus. Stuttgart), Espirito-Santo (Coll. m., Mus. Hamburg), Rio grande do Sul (Coll. m.), S. Leopoldina (Coll. m.).

6. **B. ditomum** WESTW. — ♂. *B. cryphaleo* simile, sed majus, tibiis 4 posticis superne pone basin utrinque vel extus dente parvo instructis. Fusco-virescens. Antennae pilosae. Caput inter oculos vitta obscura signatum. Elytra carina angulata, margine antico pallide viridi. Alae area antica leviter fusco-virescente. Apex abdominis incrassatus. Segmentum anale in medio emarginatum. Femora inermia.

Long.	corp.	104 mm,	Long.	alar.	43 mm
»	meson.	23 »	»	fem. int.	29 »
»	met. c. s.	18 »	»	fem. post.	35 »

Phibalosoma Ditomus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 78, pl. XIII, Fig. 1.

Patria: Brasilien (Brit. Mus.).

7. **B. dentipes** REDT. n. sp. (Taf. XIX, Fig. 6). — ♀. Laeve, fuscum vel viride, sparse et irregulariter albidopunctatum. Segmentum anale profunde emarginatum, cum lamina supraanali connatum. Operculum mesonoto sesquilongius, apice subacuminatum. Femora antica superne subtusque dentibus nonnullis obtusis vel obliteratis instructa. Femora intermedia subtus utrinque pone basin dente magno foliaceo, dehinc dentibus 3—4 minoribus, superne apice lobulis 2 obtusis instructa, lobis genicularibus maximis, dentiformibus, subhorizontaliter productis. Femora postica intermediis similia, dentibus autem omnibus multo minoribus. Tibiae intermediae superne in quarta parte basali dente valido foliaceo, in apice ipso superne subtusque lobis 2, superne inaequalibus, instructae. Tibiae posticae similes, dentibus lobisque autem minoribus.

Long.	corp.	185 mm,	Long.	fem. ant.	42 mm
»	meson.	33 »	»	fem. int.	11 »
»	met. c. s.	25·6 »	»	fem. post.	33 »
»	s. med.	16 »	»	operculi	45 »

Patria: Theresopolis, Brasilien (Coll. m.).

Das einzige mir vorliegende Exemplar hat am Vorderbein nur 4 Tarsenglieder. Es liegt daher die Vermutung nahe, daß ein vollständig entwickeltes Bein auch ähnliche scharfe Sägezähne haben könnte wie bei *B. cryphaleum*, an welche Spezies die vorliegende überhaupt, besonders durch die Bewaffnung der 4 Hinterbeine, sehr erinnert. Exemplare von *B. cryphaleum* mit reproduzierten Beinen, die mir gleichfalls vorliegen, zeigen aber an den Vorderschenkeln gar keine Zähne, was mich veranlaßt, obige Form für eine eigene Spezies zu halten, umsomehr als bei diesem Exemplar das Analsegment mit der Supraanalplatte verwachsen ist, was ich bei keiner anderen Spezies beobachten konnte.

8. **B. emortuale** SAUSS. — ♂♀. Viride vel olivaceum, statura majore.

♂ *B. cryphaleo* simillima, sed multo major. Alae apicem femorum posticorum attingentes. Femora antica subtus spinulosa. Femora 4 postica superne subtusque spinulosa (spinulis superne rarioribus). Tibiae 4 posticae subtus spinulosae, superne in quarta parte basali dente foliaceo, apice in spinam terminato, instructae. Ceterum cum illa specie congruens.

♀. Segmentum anale apice emarginatum. Operculum longissimum, apice rotundato-dilatatum, cochleariforme. Femora antica superne fortius, subtus minus fortiter spinoso-dentata; femora intermedia subtus utrinque prope basin dente majore foliaceo, interdum maximo, necnon dentibus nonnullis minoribus, superne in carina postica spinulis vel dentibus 2—3 armata; femora postica subtus utrinque spinulis, extus compluribus, instructa. Tibiae intermediae superne in tertia parte basali lobo magno in spinam terminato armatae, apice lobatae, subtus in medio spina parva instructae; tibiae posticae subtus subtiliter et parce spinulosae.

		♂	♀
Long.	corp.	122—124,	180—240 mm
»	meson.	» 24—25 ,	» 40—46 »
»	met. c. s.	» 20—21 ,	» 33—37 »
»	s. med.	» — ,	» 20—23 »
»	elytror.	» 5—6 ,	» — »
»	alar.	» 52—58 ,	» — »
»	fem. ant.	» 41—42 ,	» 46—50 »
»	fem. int.	» 34—35 ,	» 40—43 »
»	fem. post.	» 40—41 ,	» 42—47 »
»	operculi	» — ,	» 43—44 »

Bacteria emortualis, SAUSSURE, 1859, Rev. et Mag. Zool. p. 61.

Phibalosoma emortuale, SAUSSURE, 1870, Miss. sc. Mex. p. 175, pl. IV, Fig. 21.

Patria: Brasilien, Bahia (SAUSS.), Espirito-Santo (Coll. m.).

Bei einer Larve, die offenbar hierher gehört, sind die Lappen an der Basis der 4 Hinterschenkel bedeutend größer als bei der Imago; das Operculum zeigt schon deutlich die Kochlöffelform, die für diese Spezies so cha-

rakteristisch ist. — Die Bedornung der Beine läßt mich nicht zweifeln, daß das oben beschriebene Männchen hierher gehört.

9. **B. gracile** SERV. — ♂♀. *B. longimano* maxime affine.

♂ Fusco-olivaceus. Caput lineis nonnullis obscuris signatum. Elytra margine antico prasino. Alae translucidae, mesonoto nequidem sesquilongiores. Segmenta abdominis breviora, haud obscure maculata. Pedes postici breviores quam in *B. cryphaleo*, cum quo caeterum congruit.

♀. Unicolor. Femora antica superne subtusque serrata, intermedia subtus dentibus 2—3 armata. Tibiae posticae superne nunc lobatae nunc integrae. Operculum longissimum, lanceolatum, canaliforme.

	♂	♀
Long. corp.	76—80,	148 mm
» meson.	» 19—20,	» — »
» met. c. s.	» 15,	» — »
» elytror.	» 4—5,	» — »
» alar.	» 29—30,	» — »
» fem. ant.	» 29—30,	» — »
Long. fem. int.	22—23,	— mm
» fem. post.	» 25—26,	» — »

Cladoxerus gracilis, SERVILLE, 1825, Enc. Méth. X, p. 445.
Cladoxerus gracilis, SERVILLE, Hist. Nat. p. 255, pl. 7 ♂.
Cladoxerus gracilis, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 22.
Cladoxerus gracilis, GRAY, Syn. Phasm. p. 42.
Cladomorphus gracilis, BURMEISTER, Handb. II, p. 572 ♀.
Phibalosoma gracile, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 77.

Patria: Brasilien (SERV., Mus. Berlin, Mus. Oxford, Hofmus. Wien).

WESTWOOD bezweifelt, ob das von BURMEISTER beschriebene Weibchen und das von SERVILLE beschriebene Männchen zur selben Spezies gehören. BURMEISTERs Beschreibung paßt ziemlich gut auf SAUSSUREs *B. longimanum*. Andererseits liegt mir ein Männchen vor (Hofm. Wien), welches mit SERVILLEs Abbildung vollkommen übereinstimmt und es nicht unwahrscheinlich macht, daß beide zur selben Spezies und zwar zu *B. longimanum* SAUSS. gehören.

2. Nov. genus **Parabactridium** REDT.

♀ Corpus remote granulosum. Antennae brevissimae, apicem femorum anticorum haud attingentes, leviter deplanatae. Caput elongatum; vertex unispinosus. Segmentum medianum metanoto aequilongum. Segmentum anale longius quam latius, apice truncatum. Lamina supraanalis brevis, rotundata. Cerci breves, compressi, acuminati. Operculum longissimum, segmentis 3 ultimis sesquilongius. Valvulae ovipositoris absconditae. Pedes brevissimi. Femora antica superne acuta, subtus in latere externo spinulosa; femora 4 postica remote granulosa, leviter quadricarinata, subtus in utroque margine 6—8-denticulata, superne in carina postica basin versus spinulosa, ante apicem lobo bipartito instructa. Tibiae anticae cultratae, intermediae superne apice lobulatae, posticae superne basi et apice lobulatae. Tarsi breves, metatarsus anticus articulis duobus sequentibus parum longior.

Die kurzen Fühler lassen die Gattung als nächstverwandte des Genus *Bactridium* erkennen, von dem sie sich durch das kürzere Mediansegment, namentlich aber durch die kurzen Beine unterscheidet.

Die einzige Spezies ist:

P. mirum REDT. n. sp. — ♀. Vivum viride (?).

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	16 »
» s. med.	8·5 »		

Patria: Madagaskar (Mus. Paris, Coll. m.).

3. Genus **Clonistria** STAL.

Corpus ♂♀ apterum, statura minore. Caput depressum, elongatum, subaequilatum, rite inerme. Thorax ♂ rite laevis, ♀ plerumque granulosus. Segmentum medianum metanoto subaequilongum. Apex abdominis ♂ plerumque gracilis, segmentum 9. marginibus lateralibus rectis. Segmentum anale ♂ truncatum, rotundatum vel emarginatum, raro acuminatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, plerumque rotundata, parum fornicata. Segmentum anale ♀ plerumque truncatum, laminam supraanalem rite liberans. Operculum longitudine varians, planiusculum, acuminatum. Femora omnia brevia, praecipue ♂ gracilia, quatuor postica carina infera mediana mutica vel apice spinosa. Tarsi elongati, fere dimidiam femorum intermediorum longitudinem attingentes; metatarsus elongatus, gracilis, superne sulcatus.

Clonistria, STAL, Rec. Orth. III, p. 25.
Bacteria, WESTWOOD, BURMEISTER p. p.

Das Genus zeichnet sich durch die auffallend kurzen Beine und das oben gefurchte 1. Tarsenglied aus.

Dispositio specierum.

♂

1. Femora intermedia metanoto (cum s. m.) plusquam sesquilongiora.
   2. Thorax superne laevis.
      3. Lamina subgenitalis apice trifida. 1. **Cl. tenuis** WESTW.

3. 3. Lamina subgenitalis apice haud trifida.
4. Caput excepta linea postoculari fusca cum pronoto unicolor. Mesonotum metanoto (c. s. m.) subduplo longius. . . . . 2. **Cl. bartholomaea** STAL.
4. 4. Caput cum pronoto pallide et nigro-variegatum. Mesonotum metanoto (c. s. m.) sesquilongius. . . . . 8. **Cl. exornata** REDT. n. sp.
2. 2. Mesonotum cum pleuris et sternis granulosum. . . . . 9. **Cl. chilensis** REDT. n. sp.
1. 1. Femora intermedia metanoto (c. s. m.) haud sesqui longiora.
2. Lamina subgenitalis apice rotundata.
3. Segmentum abdominale 8. gracile. Lamina subgenitalis haud tumida. . 3. **Cl. guadeloupensis** REDT. n. sp.
3. 3. Segmentum 8. valde tumidum. Lamina subgenitalis cucullata. . . . 5. **Cl. guatemalensis** REDT. n. sp.
2. 2. Lamina subgenitalis apice profunde emarginata, utrinque in dentem brevem producta. . . . . 6. **Cl. xenia** REDT. n. sp.

♀

1. Caput unicolor vel linea tantum obscuriore pone oculos signatum.
2. Thorax totus dense granulosus, granulis singulis spiniformibus. . . . . . 7. **Cl. Gerstäckeri** REDT. n. sp.
2. 2. Thorax superne laevis vel parce granulosus.
3. Mesonotum parce granulosum.
4. Pleurae laeves.
5. Operculum apicem abdominis superans. . . . . 2. **Cl. bartholomaea** STAL.
5. 5. Operculum apicem abdominis haud attingens.
6. Segmentum anale apice truncatum. . . . . 3. **Cl. guadeloupensis** REDT. n. sp.
6. 6. Segmentum anale apice acuminatum. . . . . 4. **Cl. St. Luciae** REDT. n. sp.
4. 4. Pleurae granulosae.. . . . . 5. **Cl. guatemalensis** REDT. n. sp.
3. 3. Mesonotum cum pleuris laeve. . . . . 6. **Cl. xenia** REDT. n. sp.
1. 1. Caput bifasciatum.. . . . . 8. **Cl. exornata** REDT. n. sp.
Species incerta: . . . . 10. **Cl.(?) comis** BATES.

1. **Cl. tenuis** WESTW. — ♂. Gracillima, filiformis, inermis. Caput postice tuberculis nonnullis obsitum. Metanotum (cum s. m.) mesonoto multo brevius. Segmenta abdominis basi et apice nodulosa. Apex abdominis gracilis, superne leviter rugosus. Segmentum anale apice acuminatum. Cerci graciles. Lamina subgenitalis apice leviter trifida. Pedes gracillimi, femoribus 4 posticis subtus apice denticulatis.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	21 »	» fem. int.	18 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	23·7 »
» s. med.	4 »		

Bacteria tenuis, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 31, pl. VIII, Fig. 1.

Patria: ? (Brit. Mus.).

Die Spezies gehört wohl unzweifelhaft in die vorliegende Gattung und zwar in die Nähe von *Cl. bartholomaea*, von welcher sie sich durch die Form der Subgenitalplatte unterscheidet.

2. **Cl. bartholomaea** STAL. — ♂♀. Griseo-flavescens (♂) vel fuscescens (♀), pronoto praecipue in ♂ postice rugula longitudinali instructo, carina infera mediana femorum 4 posticorum apice minute denticulata.

♂ totus laevis, gracillimus, nitidulus, vitta postoculari fusca ornatus. Segmentum anale truncatum, leviter emarginatum. Cerci graciles, leviter incurvi. Lamina subgenitalis rotundata. Femora gracillima, leviter fusco- et pallide fasciata.

♀ rugulosa et parce granulosa. Segmentum anale truncatum. Lamina supraanalis lanceolata. Operculum angustum, planum, lanceolatum, acuminatum, apicem abdominis parum superans.

		♂	♀	
Long. corp.		62—64,	80	mm
»	meson.	» 17—18,	» 20—21	»
»	met. c. s.	» 9—10,	» 9—11	»
»	s. med.	» 4·5—5,	» 5—6	»
»	fem. ant.	» 20—21,	» 19—20	»
»	fem. int.	» 16—17,	» 14—15	»
»	fem. post.	» 19—20,	» 18—19	»

Cl. Bartholomaea, STAL, 1875, Recherch. s. l. Syst. Phasm. p. 16.
? Bacteria linearis, WESTW., Cat. Phasm. p. 24.
? Bacteria linearis, REDTENBACHER, Orth. St. Vincent, 1892, p. 208.
? Bacteria linearis, BURMEISTER, Handb. II. p. 567.
? Mantis linearis, DRURY, Exot. Ins. I. pl. 50.

Patria: Ins. St. Bartholomaea (STAL); St. Vincent (Coll. m.); Antigoa (Mus. Brüssel).

3. **Cl. guadeloupensis** REDT. n. sp. — ♂. Totus laevis. Caput unicolor. Apex abdominis haud incrassatus. Segmentum anale rotundatum, apice carinulatum. Cerci graciles, leviter incurvi. Lamina subgenitalis haud cucullata, apice rotundata. Pedes unicolores. Femora 4 postica carina infera mediana apice minute 3—4 spinulosa.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	22·5 mm
» meson.	20·5 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	19·5 »
» s. med.	6·5 »		

Patria: Guadeloupe (Coll. m.), Guatemala (Mus. Stuttgart).

Als Weibchen gehört vielleicht hierher:

♀. *Cl. bartholomaeae* simillima. Thorax rugulosus et parce granulosus. Segmentum anale truncatum. Lamina supraanalis brevissima, transversa. Operculum planum, angustum, acuminatum, apicem abdominis haud attingens.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	20 »
» s. med.	8 »		

Patria: Guadeloupe (Mus. Genf).

Das Weibchen ist mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt.

4. **Cl. St. Luciae** REDT. n. sp. — ♀. *Cl. guadeloupensi* valde similis, praecipue quoad structuram thoracis, apicis abdominis etc. — Fuscescens, femoribus omnibus pallide annullatis et conspersis, carina infera mediana in femoribus 4 posticis apicem versus spinulis numerosis minutis armata, segmento anali apice acuminato.

Long. corp.	83 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	21 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	10·5 »	» fem. post.	18 »
» s. med.	5·5 »		

Patria: St. Lucia, Antillen (Mus. Paris).

Die Spezies erinnert sehr an *Cl. bartholomaea* und *guadeloupensis*, zeichnet sich aber durch das spitze Analsegment aus.

5. **Cl. guatemalensis** REDT. n. sp. — ♂. Caput inter oculos nigropunctatum. Thorax laevis. Segmentum abdominale 8. valde tumidum, 9. et 10. angusta, illud elongatum, hoc planiusculum, rotundatum. Cerci parum incurvi. Lamina subgenitalis valde cucullata, in tuberculum producta. Pedes leviter marmorati. Femora 4 postica carina infera mediana apice spinulis minutissimis armata.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	17·5 »
» met. c. s.	13·5 »	» fem. post.	24 »
» s. med.	7 »		

Patria: Guatemala (Mus. Genf).

Als Weibchen gehört vielleicht hierher:

♀. Caput inter oculos minime bispinulosum. Mesonotum laeve, carinatum; pleurae granulis alineatis obsitae. Segmenta ventralia carinis lateralibus apice obtusis. Segmentum anale carinatum, rotundatum, levissime emarginatum; lamina supraanalis minima. Operculum acuminatum, segmentis 3 ultimis sesquilongius. Femora 4 postica carina infera mediana apice submutica.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	17·5 »
» s. med.	6 »		

Patria: Guatemala (Mus. Berlin).

Beide Geschlechter sind mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt.

6. **Cl. xenia** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridis vel olivacea. Mas unicolor, excepta fascia obscura postoculari. Thorax totus laevis. Segmentum anale rotundatum. Apex abdominis gracilis. Cerci graciles, leviter incurvi. Lamina subgenitalis apice profunde rotundato-emarginata, utrinque in dentem brevem producta. Femora intermedia metanoto (cum s. m.) vix sesquilongiora, quatuor postica carina infera mediana apice 1—2-denticulata.

♀. Unicolor, tota laevis. Mesonotum cum pleuris et sternis laeve. Segmentum anale apice late rotundato-truncatum. Lamina supraanalis obtecta. Operculum acuminatum, apicem abdominis haud superans. Femora 4 postica carina infera mediana apice 1—2-denticulata.

	♂	♀
Long. corp.	67 ,	74 mm
» meson.	» 16 ,	» 19 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 10·5 »
» s. med.	» 5·5 ,	» 6 »
» fem. ant.	» 21 ,	» 18 »
» fem. int.	» 14 ,	» 12 »
» fem. post.	» 19 ,	» 15 »

Patria: ? (Coll. m.).

7. **Cl. Gerstäckeri** REDT. n. sp. — ♀. Nigra. Corpus totum dense granulosum, granulis nonnullis lateralibus spiniformibus. Apex abdominis?. Femora antica superne minime undulata; femora 4 postica carina infera postica apice bidenticulata.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	15·5 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	15 »
» s. med.	5·8 »		

Patria: Südamerika (Mus. Berlin).

Nach den kurzen Notizen BRUNNERS bin ich nicht sicher, ob die Spezies wirklich zu *Clonistria* gehört.

8. **Cl. exornata** REDT. n. sp. — ♂♀. Gracillima, laevis. Caput ♂ nigrum, lineis pallidis obliquis postocularibus, in occipite contiguis ornatum. Pronotum fere totum pallidum. Meso- et metanotum cum abdomine linea obsoleta fusca perducta. Segmenta tria ultima abdominis pallide variegata. Segmentum anale lanceolatum.

♀ unicolor, pallide violacea. Operculum parum naviculare, acuminatum, apicem abdominis haud superans.

	♂	♀
Long. corp.	76,	78 mm
» meson.	» 21,	» 23 »
» met. c. s.	» 13,	» 14 »
» s. med.	» 8,	» 7 »
» fem. ant.	» 26,	» ? »

Long. fem. int. ♂ 18, ♀ 18 mm
» fem. post. » 21, » 19 »

Patria: Cuba (Mus. Genf).

Die Spezies ist mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt, welche keine Angabe über die Beschaffenheit der Beine enthalten.

9. **Cl. chilensis** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceus. Caput linea nigra postoculari signatum. Meso- et metanotum cum sternis parce granulosa. Meso- et metapleurae granulis alineatis obsitae. Pronotum, metanotum (s. str.) et segmenta plurima abdominis in medio marginis postici tuberculo unico instructa. Segmenta dorsalia 7.—9. quinquecarinata; segmentum anale unicarinatum, apice triangulariter excisum. Lamina subgenitalis cucullata, in dentem brevem elevata, apice rotundata. Femora intermedia metanoto (cum s. m.) plusquam sesquilongiora; femora 4 postica carina infera mediana mutica.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17·5 »
» s. med.	4·5 »		

Patria: Chili (Coll. m.).

Diese Art zeichnet sich vor den Männchen der übrigen Spezies durch den spärlich aber deutlich gekörnten Thorax aus.

Species incerta:

10. **Cl. (Bacteria) comis,** BATES, 1865 (Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, pl. 44, Fig. 12*b*♂).

4. Genus **Bostra** STAL (Taf. XIX, Fig. 3).

Corpus ♂♀ apterum. Vertex laevis, vel (praecipue in ♀) bispinosus vel bicornis. Thorax ♂ plerumque laevis, ♀ saepe granulosus vel tuberculatus. Segmentum medianum metanoto distincte brevius. Cerci breves, subrecti. Lamina subgenitalis fornicata. Segmentum anale ♀ truncatum vel emarginatum. Operculum compressum, acuminatum, abdomen saepe multo superans. Valvulae ovipositoris haud prominulae. Femora antica carina infera mediana margini antico approximata; femora 4 postica carina infera mediana saepe apice vel tota spinulosa. Femora omnia lobis genicularibus acuminatis. Metatarsus elongatus, saepe lobatus.

Bostra, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 24.
Bacteria p. p., WESTWOOD.

Die Gattung zeichnet sich gegenüber den nächst verwandten besonders durch das Mediansegment aus, welches stets deutlich kürzer als das Metanotum ist. Dementsprechend sind Männchen und Weibchen stets ungeflügelt

Dispositio specierum.

♂

1. Vertex cornubus duobus longis foliaceis instructa. (Lamina subgenitalis unidentata.) . . . . 1. **B. dorsuaria** STAL.
1. 1. Vertex laevis vel conice bituberculatus.
 2. Vertex leviter bituberculatus. . . . . 5. **B. turgida** WESTW.
 2. 2. Vertex laevis.
  3. Femora 4 postica carinis omnibus inferis spinulosis. . . . . 7. **B. podagrica** STAL.
  3. 3. Femora 4 postica carinis inferis lateralibus muticis.
   4. Femora 4 postica carina infera mediana spinosa vel denticulata.
    5. Tibiae subtus spinosae. (Femora 4 postica carina infera mediana apice bispinosa.)
     6. Lobi laterales segmenti 9. rotundati. . . . . 8. **B. reducte-dentata** REDT. n. sp.
     6. 6. ? ? ? . . . . 9. **B. faunus** WESTW.
    5. 5. Tibiae subtus inermes. (Carina infera mediana femorum 4 posticorum denticulata.)
     6. Lobi laterales segmenti 9. subtus rotundati, haud contigui. Cerci breves.
      7. Carina infera mediana femorum 4 posticorum apice 4—5-spinulosa. . . . . 10. **B. submutica** REDT. n. sp.
      7. 7. Carina infera mediana femorum 4 posticorum apice inaequaliter bidentata.. . . . . 11. **B. crudelis** WESTW.
     6. 6. Lobi laterales segmenti 9. subtus contigui. Cerci longissimi. 12. **B. amplectens** REDT. n. sp.
   4. 4. Femora 4 postica vel saltem postica carina infera mediana inermi.
    5. Cerci longissimi, cruciati. Lobi laterales segmenti 9. plus minusve contigui. (Lamina subgenitalis unidentata.) . . . . 13. **B. obtuse-cornuta** REDT. n. sp.
    5. 5. Cerci breves, haud cruciati. Lobi laterales segmenti 9. subtus haud contigui.

6. Lamina subgenitalis fornicata. Lobi laterales segmenti 9. rotundati. . . . . 17. **B. Championi** REDT. n. sp.
6. 6. Lamina subgenitalis acute gibbosa. Lobi laterales segmenti 9. margine recto.
  7. Segmentum medianum metanoto parum brevius. . . . . . 18. **B. mirata** REDT. n. sp.
  7. 7. Segmentum medianum metanoti dimidiam longitudinem attingens. . . . . 19. **B. nuptialis** REDT. n. sp.

♀

1. Vertex cornubus 2 auriformibus compressis obsitus.
  2. Pleurae laeves.
    3. Femora 4 postica subtus mutica. . . . . 1. **B. dorsuaria** STAL.
    3. 3. Femora 4 postica subtus basi lobata. . . . . 2. **B. lobata** REDT. n. sp.
  2. 2. Pleurae granulatae vel denticulatae.
    3. Cornua capitis simplicia, apice rotundata. . . . . 3. **B. arcuata** REDT. n. sp.
    3. 3. Cornua verticis basi unidentata, apice acuminata. . . . . 4. **B. imperialis** REDT. n. sp.
1. 1. Vertex laevis vel spinis vel tuberculis 2 obsitus.
  2. Vertex tuberculatus vel bispinosus.
    3. Vertex spinis vel tuberculis 2 acuminatis, acutis instructus.
      4. Pleurae spinulosae vel acute tuberculatae.
        5. Metatarsus simplex.
          6. Mesonotum laeve. Sterna spinulosa.
            7. Femora 4 postica carina infera mediana bispinosa. Statura robustiore. . . . . 5. **B. turgida** WESTW.
            7. 7. Femora 4 postica carina infera mediana spinis compluribus armata. Gracilis. . . . . 6. **B. vacca** REDT. n. sp.
          6. 6. Mesonotum tuberculatum. Sterna laevia.
            7. Femora 4 postica haud lobata, carina infera mediana 3—4-denticulata. . . . . 13. **B. obtuse-cornuta** REDT. n. sp.
            7. 7. Femora 4 postica basi et apice lobata, carina infera mediana inermi. 14. **B. scabrinota** REDT. n. sp.
        5. 5. Metatarsus lobatus.
          6. Sterna granulosa. Femora 4 postica carina infera mediana mutica. . . . . 15. **B. tabida** REDT. n. sp.
          6. 6. Sterna laevia. Femora 4 postica carina infera mediana apice bispinulosa. . . . . 16. **B. magistralis** REDT. n. sp.
      4. 4. Pleurae laeves vel granulosae vel obtuse tuberculatae.
        5. Femora 4 postica carina infera mediana mutica.
          6. Operculum abdomen vix superans. . . . . 20. **B. magnifica** REDT. n. sp.
          6. 6. Operculum segmentis 3 ultimis subtriplo longius. . . . . 21. **B. longeoperculata** REDT. n. sp.
        5. 5. Femora 4 postica carina infera mediana apice 5—7-spinulosa. 22. **B. Godmani** REDT. n. sp.
    3. 3. Vertex obtuse tuberculatus. (Metatarsus lobatus).
      4. Vertex tuberculis 2 obtusis majoribus instructus. . . . . 23. **B. Saussurei** REDT. n. sp.
      4. 4. Vertex tuberculis 4 obtusis parvis instructus. . . . . 24. **B. pruinosa** REDT. n. sp.
  2. 2. Vertex laevis vel granulosus.
    3. Pleurae denticulatae. . . . . 25. **B. deplanata** REDT. n. sp.
    3. 3. Pleurae laeves vel granulosae.
      4. Femora 4 postica carina infera mediana denticulata.
        5. Pectus laeve. Caput deplanatum. . . . . 26. **B. Procoppi** REDT. n. sp.
        5. 5. Pectus granulosum. Caput cylindricum. . . . . 27. **B. tridenticulata** REDT. n. sp.
      4. 4. Femora 4 postica carina infera mediana mutica. (Pectus granulosum.)
        5. Femora intermedia haud lobata.
          6. Vertex granulosus. Mesonotum dense granulosum. . . . . . 28. **B. similis** REDT. n. sp.
          6. 6. Vertex laevis. Mesonotum remote granulosum. . . . . . . 29. **B. margaritata** REDT. n. sp.
        5. 5. Femora intermedia subtus prope basin utrinque lobo bifido instructa. 30. **B. bifida** REDT. n. sp.

Species incertae sedis: . . . . 31. **B. foliacea** BLANCH.; 32. **B. remiformis** REHN.

1. **B. dorsuaria** STAL. — Viridis vel olivacea, statura magna.

♂. Caput infra oculos linea albida signatum. Vertex pone oculos cornubus duobus longis, sensim acuminatis, recurvis, apicem versus compressis instructus. Dorsum thoracis cum pectore et pleuris laeve. Segmentum dorsale 9. angulis posticis in lobum acute triangularem dilatatis, retrorsum productis. Segmentum anale elongatum, carinatum. Lamina subgenitalis in dentem obtusum elevata. Femora omnia gracillima, elongata, mutica. Metatarsi omnes vix laminati.

♀ maxima parte cum ♂ congruens. Cornua capitis fortiora. Segmentum anale apice truncato-emarginatum. Operculum apicem abdominis vix superans. Segmentum ventrale 7. apice in dentes duos angustos acuminatos productum. Metatarsi omnes rotundato-cristati.

Long. corp.	♂ 140 ,	♀ 195—216	mm
» meson.	» 36 ,	» 42—52	»
» met. c. s.	» 26 ,	» 35—38	»
» s. med.	» 11·5,	» 13—15	»
» fem. ant.	» 42 ,	» 45—48	»
» fem. int.	» 36 ,	» 42—44	»
» fem. post.	» 42 ,	» 49—53	»

Bostra dorsuaria, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 79.

Patria: Chiriqui, Panama (STAL, Coll. m., Coll. GODMAN).

Die Spezies, namentlich das Weibchen, erinnert auffallend an *Otocrania*, unterscheidet sich aber durch das kurze Mediansegment; dementsprechend ist auch das Männchen im Gegensatz zu jenem der genannten Gattung ungeflügelt.

2. **B. lobata** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti simillima; differt autem femoribus 4 posticis subtus in tertia parte basali utrinque lobatis, lobis incisis.

Long. corp.	180 mm,	Long. fem. ant.	43 mm
» meson.	44 »	» fem. int.	40 »
» met. c. s.	36 »	» fem. post.	48 »
» s. med.	16 »		

Patria: Chiriqui, Panama (Coll. GODMAN).

3. **B. arcuata** REDT. n. sp. — ♀ (larva). Cinerea, nigrovariegata, gracilis. Vertex cornubus duobus auriformibus, foliaceis, apice rotundatis. Dorsum thoracis subglabrum. Pleurae cum pectore granulosae. Segmentum anale rotundatum. Femora 4 postica valde incurva, subtus pone basin utrinque lobata, carina infera mediana inermi. Tibiae cum metatarsis simplices.

Long. corp.	94 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	21 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	19 »
» s. med.	6·5 »		

Patria: Espirito Santo, Brasilien (Coll. m.).

4. **B. imperialis** REDT. n. sp. — ♀. Statura maxima. Caput granulosum et cornubus duobus auriformibus, acuminatis et basi unidentatis armatum. Meso- et metanotum laevia. Pleurae spinulosae. Segmentum anale praecedenti aequilongum, leviter emarginatum. Lamina supraanalis abscondita. Cerci minimi. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius. Pedes omnes mutici; femora postica leviter curvata. Metatarsi omnes leviter lamellati.

Long. corp.	206 mm,	Long. fem. ant.	49 mm
» meson.	50 »	» fem. int.	46 »
» met. c. s.	38 »	» fem. post.	51 »
» s. med.	15 »		

Patria: Brasilien (?) (Mus. Berlin ex coll. CHARPENTIERI).

5. **B. turgida** WESTW. — ♂♀. Olivacea, subtus rufescens.

♂ gracilis, laevis. Vertex leviter et conice bituberculatus. Segmentum abdominale 9. margine laterali rotundato. Lamina subgenitalis fornicata, obtuse carinata, tuberculo elevato subnullo. Femora 4 postica carina infera mediana acuta, apice denticulata.

♀. Vertex spinis 2 conicis acutis, divergentibus et distantibus. Dorsum thoracis laeve; pectus spinulosum. Pleurae regulariter denticulatae. Segmentum anale truncatum, late emarginatum. Operculum compressum, carinatum, apice acuminatum, segmentis 3 ultimis haud sesquilongius. Femora cum tibiis fortiora, 4 postica leviter incurva, carina infera mediana apice 2—3-dentata, subtus in tertia parte basali rite lobulo humili instructa, lobis genicularibus majoribus, acuminatis. Metatarsus simplex.

Long. corp.	♂ 80 ,	♀ 133	mm
» meson.	» 19 ,	» 33	»
» met. c. s.	» 15 ,	» 22·5	»
» s. med.	» 6·5,	» 9	»
» fem. ant.	» 25·5,	» 31	»
» fem. int.	» 20 ,	» 23	»
» fem. post.	» 23·5,	» 29	»

Bacteria turgida, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 28, pl. VIII, Fig. 4, 9.

Patria: Venezuela, Merida (WESTW., Mus. Hamburg, Coll. m.), Surinam (STOLL).

6. **B. vacca** REDT. n. sp. — ♀. Gracilis, fusca, cinereo-variegata. Vertex spinis 2 distantibus conicis, acuminatis. Mesonotum sublaeve. Pleurae denticulatae. Sterna tuberculata. Segmenta abdominis simplicia. Segmentum anale truncatum, vix emarginatum, leviter carinatum. Operculum longissimum. Femora 4 postica cinereo-annulata, carina infera mediana apice spinis compluribus armata, praeterea subtus prope basin utrinque leviter lobulata. Metatarsus simplex.

Long. corp.	130 mm,	Long. fem. ant.	31·5 mm
» meson.	34 »	» fem. int.	24 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	29 »
» s. med.	9 »		

Patria: ? (Coll. m.).

Die Spezies erinnert an *B. turgida*, unterscheidet sich aber durch schlankeren Leib, schlankere und längere Schenkel, die unten in der Mittelleiste mit 5—7 Dornen besetzt sind, und das längere Operculum.

7. **B. podagrica** STAL. — ♂. Olivaceus, breviusculus, minus gracilis. Vertex inermis. Mesonotum corpore reliquo gracilior. Segmentum medianum metanoto circiter dimidio brevius. Segmenta abdominis anteriora quam in congenericis breviora; segmentum 9. retrorsum haud ampliatum, angulis posticis rectis. Cerci prominuli. Femora 4 postica incrassata, carina infera mediana tota necnon carinis lateralibus fere tota longitudine denticulatis, carina mediana apicem versus spinis nonnullis fortioribus. Tibiae posticae subtus in marginibus, praesertim in carina mediana sat dense denticulatae.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	15·5 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	22 »
» s. med.	4 »		

Bostra podagrica, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 79.

Patria: Panama (STAL).

Die Spezies weicht durch die Bedornung der Seitenleisten an den 4 Hinterbeinen von allen übrigen Arten ab.

8. **B. reducte-dentata** REDT. n. sp. — ♂. Statura majore, laevis, unicolor fusca. Vertex laevis. Segmentum abdominale 9. margine laterali rotundato, postice obtusangulo. Segmentum anale planiusculum, leviter emarginatum. Lamina subgenitalis gibbosa, rugosa. Femora 4 postica carina infera mediana denticulata, ante apicem dentibus 2 majoribus, inaequalibus armata. Tibiae posticae subtus spinulosae.

Long. corp.	107 mm,	Long. fem. ant.	33 mm
» meson.	28 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	32 »
» s. med.	8 »		

Patria: Para, Brasilien (Coll. SCHULTHESS-RECHBERG).

9. **B. faunus** WESTW. — ♂ (?). Unicolor viridis. Femora 4 postica subtus ante apicem 1—2-spinosa.

Long. corp. 72 mm.

Bacteria viridis, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 568 (nec *B. viridis* GRAY).

Bacteria faunus, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 28.

Patria: Südamerika (BURM.).

Ob die Spezies wirklich hierher gehört, läßt sich bei der mangelhaften Diagnose nicht feststellen.

10. **B. submutica** REDT. n. sp. — ♂. Gracillima, fusco-olivacea. Vertex laevis. Segmentum anale aeque longum ac latum, segmento penultimo brevius. Segmentum 9. lobis lateralibus rotundatis, subtus haud contiguis. Cerci breves. Lamina subgenitalis in tuberculum elevata. Femora 4 postica carina infera mediana apicem versus denticulis 4—5, sensim majoribus armata. Tibiae posticae muticae.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	26 mm
» meson.	22 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	27 »
» s. med.	7 »		

Patria: Venezuela (Coll. m).

In die Nähe gehört vielleicht *Bacteria laticauda* BATES (Trans. Linn. Soc. 1865, Vol. XXV, p. 329, pl. 44, Fig. 1).

Vgl. auch *B. reducte-dentata* m.!

11. **B. crudelis** WESTW. — ♂ (?) Elongata, cylindrica, laevis. Caput cum corpore inerme. Segmenta 6 basalia abdominis utrinque prope basin tuberculo minuto instructa. Pedes 4 postici elongati; femora crassiora, subtus prope apicem spina forti acuta alteraque minore armata. Tibiae cum tarsis simplices.

Long. corp.	ca. 127 mm
» meson.	32 »
» met.	21 »

Bacteria crudelis, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 24.

Patria: Westindien (Brit. Mus.).

Daß die Spezies zu *Bostra* gehört, ist wenig mehr als eine Vermutung.

12. **B. amplectens** REDT. n. sp. — ♂. Viridi-olivacea, tota glabra, statura gracillima. Vertex inermis. Segmentum abdominale 9. coarctatum, lobis lateralibus subtus contiguis. Segmentum anale longius quam latius, postice emarginatum, obtuse bilobulatum. Cerci longissimi, curvati et cruciati, apice deplanati. Lamina subgenitalis apice acuminata. Pedes longi, gracillimi, femora 4 postica carina infera mediana apice 4—6-denticulata.

Long. corp.	96 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	25 »	» fem. int.	22 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	28 »
» s. med.	7 »		

Patria: Costarica (Coll. GODMAN).

13. **B. obtuse-cornuta** REDT. n. sp. — ♂♀.

♂. Vertex inermis. Thorax totus laevis. Segmentum abdominale 9. lobis lateralibus dilatatis, subtus plus minusve contiguis. Segmentum anale deplanatum, emarginatum, utrinque in dentem productum. Cerci longissimi, cruciati et incurvi, apice deplanati. Lamina subgenitalis parum fornicata, rotundata, in medio in dentem brevem producta. Femora intermedia carina infera mediana interdum apice minute denticulata, femora postica carina illa mutica. Tibiae muticae.

♀. Vertex tuberculis 2 conicis obsitus. Mesonotum basi et latere fortiter granulosum vel obtuse spinulosum. Meso- et metapleurae obtuse spinulosae. Segmentum anale truncatum. Operculum acuminatum, segmentis 3 ultimis fere triplo longius. Femora 4 postica carina infera mediana apice 3—4-dentata.

Long. corp.	♂ 73—92,	♀ 134 mm
» meson.	» 21—25,	» 33 »
» met. c. s.	» 14—18,	» 21 »
» s. med.	» 6—8,	» 8 »
» fem. ant.	» 23—27,	» 30 »
» fem. int.	» 19—21,	» 23 »
» fem. post.	» 24—25,	» 26 »

Patria: Guatemala (Coll. m. Alk.), Costarica (Mus. Berlin, Mus. Genf, Coll. m.).

Das Männchen hat mit dem vorigen die auffallend langen Cerci gemein, unterscheidet sich aber durch die Form des Analsegments und die Bedornung der Schenkel.

14. **B. scabrinota** REDT. n. sp. — ♀. Statura minore, fusco-cinerea. Vertex inter oculos spinis 2 subapproximatis. Pronotum biseriatim granulatum. Mesonotum, minus quoque metanotum, carinatum, dorso et lateribus obtuse spinosis. Pectus remote et subtiliter granulosum. Segmentum anale carinatum, apice rotundatum. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius. Femora 4 postica carina infera mediana inermi, carina supera postica necnon carinis ambabus inferis pone basin et ante apicem lobo vel dente obtusato instructa. Tibiae cum metatarsis simplices.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	18 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	22 »
» s. med.	4·5 »		

Patria: Lima, Peru (Coll. m.).

15. **B. tabida** REDT. n. sp. — ♀. Testacea, gracillima. Caput acute bispinosum. Meso- et metanotum laevia. Pleurae dentibus longis alineatis armatae. Pectus rarogranulosum. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius, acuminatum. Femora 4 postica gracilia, curvata, mutica. Tibiae muticae. Metatarsus anticus lobato-dilatatus.

Long. corp.	128 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	32 »	» fem. int.	31 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	35 »
» s. med.	9 »		

Patria: Espirito Santo, Brasilien (Mus. Hamburg).

16. **B. magistralis** REDT. n. sp. — ♀. *B. turgidae* similis. Viridi-olivacea. Statura magna. Caput spinis 2 magnis conicis obsitum, caeterum laeve. Meso- et metanotum laevia. Pleurae seriatim spinosae. Sterna laevia. Segmentum anale rotundato-truncatum. Lamina supraanalis minima. Operculum segmentis 3 ultimis subtriplo longius, acuminatum. Femora 4 postica subtus basi utrinque lobulo parvo, rotundato instructa, carina infera mediana apice bispinulosa. Metatarsus anticus et posticus lobato-dilatatus.

Long. corp.	180 mm,	Long. fem. ant.	41 mm
» meson.	44 »	» fem. int.	35 »
» met. c. s.	29 »	» fem. post.	40 »
» s. med.	12 »		

Patria: Vera Paz, Guatemala (Coll. GODMAN).

17. **B. Championi** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, statura minore, fusco-olivacea. Corpus totum laeve. Vertex inermis. Segmentum abdominale 9. lobis lateralibus dilatatis, deflexis, sed haud contiguis. Segmentum anale aeque longum ac latum, segmento 9. brevius. Lamina subgenitalis fornicata. Femora 4 postica carina infera mediana obtusa, pilosa, sed inermi.

Long. corp.	110 mm,	Long. fem. ant.	31 mm
» meson.	27 »	» fem. int.	29 »
» met. c. s.	19·5 »	» fem. post.	34 »
» s. med.	8·5 »		

Patria: Vera Paz, Guatemala (Coll. GODMAN).

In die Nähe dürfte *Bacteria serricauda* BATES (Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 331, pl. 44, Fig. 136, 1865) gehören.

18. **B. mirata** REDT. n. sp. — ♂. Praecedenti (*B. Championi*) valde similis. Statura majore. Caput laeve, superne albido-inflatum. Segmentum 9. abdominis lobis lateralibus rectis. Segmentum anale praecedente sesquilongius, duplo longius quam latius. Lamina subgenitalis in gibbum acutum producta. Femora 4 postica carina infera mediana pilosa, inermi.

Long. corp.	160 mm,	Long. fem. ant.	45 mm
» meson.	42 »	» fem. int.	39 »
» met. c. s.	29 »	» fem. post.	43 »
» s. med.	13·5 »		

Patria: Guatemala (Coll. Bolivar).

In die Nähe dieser Spezies scheint die von REHN (Proc. Ak. Sc. of Philad. 1904, June, p. 514) beschriebene *B. jaliscensis* (Tuxpan und Jalisco in Mexiko) zu gehören, deren Maße jedoch wesentlich kleiner sind, ferner *B. incompta* REHN (Proc. Ak. Sc. Nat. Philad. 1904, Jan., p. 57) von Costarica.

19. **B. nuptialis** REDT. n. sp. — ♂. Olivacea, laevis. Segmentum medianum dimidiam partem metanoti vix superans. Segmenta abdominis apice leviter incrassata et nigro-tincta. Apex abdominis inflatus. Segmentum anale truncatum. Cerci teretes, subrecti. Lamina subgenitalis cucullata, acuminata. Femora omnia apice infuscata, carina infera mediana mutica.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	21 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	25 »
» s. med.	5 »		

Patria: Guyana (Mus. Genf).

Nach dem kurzen Mediansegment gehört die mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannte Spezies zu *Bostra*.

20. **B. magnifica** REDT. n. sp. — ♀. Statura maxima. Caput globosum, spinis 2 parvis obsitum. Thorax totus laevis. Segmentum anale minime emarginatum. Lamina supraanalis abscondita. Operculum planiusculum, apice obtusum, apicem segmenti analis attingens. Femora antica

mutica; intermedia curvata, superne in tertia parte basali utrinque lobo magno, deflexo, 2—3-dentato armata; femora postica mutica. Metatarsus anticus compressus, minime dilatatus.

Long. corp.	190 mm,	Long. fem. ant.	43 mm
» meson.	41·5 »	» fem. int.	28 »
» met. c. s.	27 »	» fem. post.	38 »
» s. med.	10 »		

Patria: Central-Brasilien (Mus. Stuttgart).

In die Nähe gehört vielleicht *Bacteria culmus* BATES (Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 331, 1865) und *Bacteria cyrtocnemis* BATES (ibid. p. 329, pl. 44, Fig. 10).

21. **B. longeoperculata** REDT. n. sp. — ♀. Statura magna. Caput deplanatum, inter oculos bispinosum. Meso- et metanotum laevia, marginibus lateralibus nigrogranulosis. Segmentum anale rotundatum. Lamina supraanalis minima. Segmenta ventralia utrinque acute carinata, carinis in dentem terminatis. Operculum segmentis 3 ultimis abdominis subtriplo longius. Femora omnia subtus mutica.

Long. corp.	160 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	32 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	33 »
» s. med.	8 »		

Patria: Guatemala (Mus. Paris).

BRUNNER hat die mir unbekannte Spezies in das Genus *Clonistria* eingereiht. Die beiden Dornen auf dem Scheitel, die stattliche Größe, namentlich aber das relativ kurze Mediansegment lassen mich vermuten, daß die Spezies besser in der Gattung *Bostra* untergebracht wird.

22. **B. Godmani** REDT. n. sp. — ♀. Vertex tuberculis 2 acuminatis minoribus obsitus. Pronotum laeve. Mesonotum parce et minute obtuse tuberculatum. Mesonotum laeve. Pleurae tuberculis parvis obtusis irregulariter obsitae. Pectus laeve. Operculum acuminatum, segmentis 3 ultimis sesquilongius. Femora 4 postica carina infera mediana apice 5—7-denticulata, superne in carina interna apice lobo humili instructa. Tibiae 4 posticae superne apice in latere interno lobo humili instructae, ceterum inermes. Metatarsus simplex.

Long. corp.	120—150 mm
» meson.	32—38 »
» met. c. s.	20—26 »
» s. med.	8—11 »
» fem. ant.	27—33 »
» fem. int.	21—25 »
» fem. post.	28—29 »

Patria: Nicaragua (Coll. m.), Costarica (Mus. Genf), Guatemala (Coll. GODMAN).

23. **B. Saussurei** REDT. n. sp. — ♀. Statura magna. Caput parce granulosum. Vertex tuberculis fortioribus obtusis obsitus. Pronotum granulis perpaucis irregulariter obsitum. Meso- et metanotum dense granulosa. Segmenta dorsalia abdominis 2. et 5. apice lobata. Operculum ?. Femora 4 postica superne basi bilobata, subtus basi utrinque lobata, lobis genicularibus magnis, triangularibus. Tibiae 4 posticae superne pone basin et apicem lobo instructae. Metatarsi lobati.

Long. corp.	222 mm,	Long. fem. ant.	44 mm
» meson.	55 »	» fem. int.	39 »
» met. c. s.	38 »	» fem. post.	45 »
» s. med.	16 »		

Patria: Mexiko (Mus. Budapest).

24. **B. pruinosa** REDT. n. sp. (Taf. XIX, Fig. 3). — ♀. Statura maxima. Corpus gracile, fuscum et albido-pruinosum. Caput globosum, tuberculis 4 parvis in serie transversa positis, duobus intermediis approximatis, obsitum. Thorax superne laevis. Pleurae spinulosae. Meso- et metasternum carinulata, spinulis confertis alineatis obsita. Operculum apicem abdominis multo superans. Pedes longi, gracillimi. Femora 4 postica carina infera mediana mutica. Metatarsus valde lobato-cristatus.

Long. corp.	210 mm,	Long. fem. ant.	41 mm
» meson.	52 »	» fem. int.	39 »
» met. c. s.	35 »	» fem. post.	42 »
» s. med.	14 »		

Patria: Belmonte, Brasilien (Coll. m.).

25. **B. deplanata** REDT. n. sp. — ♀. Minor. Caput depressum, elongatum, laeve. Thorax laevis, exceptis marginibus meso- et metasterni seriatim denticulatis. Operculum longissimum. Pedes mutici.

Long. corp.	133 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	31 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	28 »
» s. med.	10 »		

Patria: Cuba (Mus. Genf).

Die Spezies wurde von BRUNNER in das Genus *Bostra* eingereiht; der geringe Unterschied zwischen Metanotum und Mediansegment läßt es fraglich erscheinen, ob dieselbe nicht vielleicht besser in der Gattung *Bacteria* unterzubringen wäre.

26. **B. Procoppi** REDT. n. sp. — ♀. Pallide flavo-olivacea. Caput deplanatum, muticum. Pro- et mesonotum raro et obtuse granulosa. Metanotum laeve. Pleurae granulosae. Pectus laeve. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius, compressum, acuminatum. Femora 4 postica carina infera mediana apice denticulata.

Long. corp.	138 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	32 »	» fem. int.	25 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	30 »
» s. med.	9 »		

Patria: Mexiko (Mus. Budapest).

Nach dem Entdecker benannt.

27. **B. tridenticulata** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Caput laeve, cylindricum. Pro- et mesonotum subtiliter et parce granulosa. Metanotum laeve. Pleurae cum pectore

granulosae. Operculum segmentis 3 ultimis plusquam duplo longius. Femora 4 postica carina infera mediana tridenticulata.

Long. corp.	116 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	27·5 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	23 »
» s. med.	8 »		

Patria: Guerrero, Mexiko (Coll. GODMAN).

28. **B. similis** REDT. n. sp. — ♀. Cinereo-fusca. Caput elongatum, cylindricum, parce granulosum. Thorax superne densius granulosus. Pectus parce granulosum, linea fusca, subelevata, perducta. Segmentum anale longius quam latius, apice triangulare, apice ipso minime emarginato. Cerci recti acuminati. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius. Femora omnia subtus mutica.

Long. corp.	136 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	33 »	» fem. int.	25 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	31 »
» s. med.	9 »		

Patria: Jalisco, Mexiko (Coll. GODMAN).

29. **B. margaritata** REDT. n. sp. — ♀. Caput laeve. Thorax cum segmentis basalibus abdominis granulis dispersis, subglobosis, nigronitidis obsitus. Segmentum anale truncatum. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius. Femora 4 postica subtus mutica.

Long. corp.	150 mm,	Long. fem. ant.	37 mm
» meson.	40 »	» fem. int.	33 »
» met. c. s.	24 »	» fem. post.	41 »
» s. med.	11 »		

Patria: Mexiko, Sierra del Nayarit (Mus. Paris).

30. **B. bifida** REDT. n. sp. — ♀ (larva?). Viridis, unicolor. Vertex laevis, inermis. Pronotum laeve. Mesonotum cum mesopleuris necnon sternis dense granulosum. Metanotum sublaeve. Segmentum anale rotundato-bilobum. Operculum apicem abdominis haud attingens. Femora omnia cum tibiis inermia; femora intermedia tantum subtus in quarta parte basali utrinque lobo bifido instructa. Metatarsus simplex.

Long. corp.	92 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	23·5 »	» fem. int.	22 »
» met. c. s.	14·5 »	» fem. post.	27 »
» s. med.	6 »		

Patria: Venezuela (Coll. m.).

Die Spezies ist ausgezeichnet durch die gespaltenen Lappen an den beiden Mittelschenkeln. Das kurze Operculum läßt nicht mit Sicherheit entscheiden, ob es sich um eine Larve oder Imago handelt.

31.? **B. foliacea** BLANCH. — ?. Virescens. Caput oblongum. Antennae graciles. Pronotum carinatum, tuberculatum. Mesonotum tuberculis minoribus. Pedes subannulati, femoribus 4 posticis basi et apice foliaceis.

Long. corp.	66 mm
» meson.	13 »
» met. c. s.	12 »

B. foliacea, BLANCHARD, Gays Hist. Chili VI, p. 26.
B. foliacea, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 26.

Patria: Chili (Mus. Paris).

Die Spezies erinnert durch die Form der 4 Hinterschenkel an die oben beschriebene *B. scabrinota* m.

32.? **B. remiformis** REHN. — ♀. Luteofusca, viva viridis(?), pedibus anticis valde pallidis. Corpus inerme. Abdominis segmenta ultima carinata; segmentum anale apice late rotundato-emarginatum. Cerci elongati, depressi, segmentum anale leviter superantes, apice rotundati. Operculum breve, apicem abdominis haud attingens.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	18·1 »	» fem. int.	15·5 »
» met. c. s.	13·5 »	» fem. post.	19 »

Bostra remiformis, REHN, 1904, Proc. Ac. Sc. Nat. Philad., January, p. 58.

Patria: Piedras Negras, Costarica (REHN).

Das auffallend kurze Operculum läßt vermuten, daß das vorliegende Tier nur eine Larve ist.

5. Genus **Bacteria** LATR., REDT.

Statura plerumque magna. Caput laeve, vel bituberculatum vel bispinosum vel bicorne. Thorax elongatus, ♂ plerumque glaber, ♀ saepe granulatus vel tuberculatus. Segmentum medianum metanoto aequilongum vel longius. Feminae semper apterae, ♂ interdum alati. Femora antica gracilia, carina infera mediana margini antico appropinquata. Femora 4 postica carina infera mediana inermi, rarissime spinulosa, carinis lateralibus muticis vel lobatis, nec spinosis nec dentatis. Metatarsus compressus, saepe cristatus, nunquam sulcatus.

Bacteria, LATREILLE, 1825, Fam. nat. du Règne An. p. 412.
Bacteria p. p., WESTWOOD, SAUSSURE etc.
Phanocles, STAL, Rec. Orth. III, p. 28.

Die Gattung, die von LATREILLE nur mit den wenigen Worten »*aptères, à antennes sétacées*« charakterisiert wurde, läßt sich von dem Genus *Phanocles* STAL nicht trennen. Sie steht auch der Gattung *Bostra* nahe, von der sie sich aber durch das lange Mediansegment unterscheidet. Die große Mehrzahl der Arten ist nur in dem einen Geschlecht bekannt und die geringe Übereinstimmung der Männchen und Weibchen läßt es notwendig erscheinen, dieselben vorläufig unter getrennten Namen anzuführen, solange nicht festgestellt ist, welche zu einer Art gehören. Sichergestellt ist, daß zu Weibchen mit bedorntem Kopf auch Männchen mit unbewehrtem Scheitel gehören können, ebenso, daß beide Geschlechter auch in der Entwicklung der Flugwerkzeuge, ja selbst in der Bewehrung des Thorax und der Beine durchaus nicht immer übereinstimmen.

Ebenso wie bei *Clonistria* und *Bostra* sind mir auch bei *Bacteria* eine beträchtliche Anzahl von Arten nur aus kurzen Notizen von der Hand BRUNNERS bekannt, weshalb die systematische Gruppierung derselben nur eine provisorische sein kann.

Dispositio specierum.

♂

1. Alatae. (Vertex rarissime bituberculatus.)
 2. Femora viridia, apice fusco-nigra. (Alae elongatae).
  3. Apex abdominis fortiter clavatus. 1. **B. clavigera** REDT. n. sp.
  3. 3. Apex abdominis haud vel parum incrassatus.
   4. Cerci graciles. . . . . 2. **B. montana** REDT. n. sp.
   4. 4. Cerci crassi. . . . . 3. **B. pachycerca** REDT. n. sp.
 2. 2. Femora unicoloria vel obscure annulata.
  3. Alae segmentum medianum multo superantes.
   4. Elytra antice gutta pallida ornata. . . . . 4. **B. pallidenotata** REDT. n. sp.
   4. 4. Elytra antice pallide marginata.
    5. Vertex muticus. . . . . 5. **B. cubensis** SAUSS.
    5. 5. Vertex acute bituberculatus.. . . . . 6. **B. ploiaria** WESTW.
  3. 3. Alae segmentum medianum vix superantes. . . . . 7. **B. subvolans** REDT. n. sp.

1. 1. Apterae.
 2. Vertex muticus.
  3. Segmentum dorsale 9. abdominis lobis lateralibus triangulariter productis.
   4. Sterna sanguinea. Femora 4 postica carina infera mediana denticulata. 8. **B. rufopectus** REDT. n. sp.
   4. 4. Sterna haud sanguinea. Femora 4 postica inermia.
    5. Segmenta ventralia simplicia. . . . . 9. **B. nodulosa** REDT. n. sp.
    5. 5. Segmenta ventralia terminalia spina magna deflexa instructa. . . 22. **B. muricata** BURM.
  3. 3. Segmentum dorsale 9. marginibus lateralibus rectis vel rotundatis.
   4. Segmentum medianum metanoto duplo longius. . . . . 10. **B. obtusa** REDT. n. sp.
   4. 4. Segmentum medianum metanoto haud plusquam sesquilongius.
    5. Femora 4 postica subtus basi lobulata. Segmentum 9. subtus clausum. 11. **B. tubulata** REDT. n. sp.
    5. 5. Femora subtus basi haud lobata.
     6. Segmentum anale apice bilobatum. . . . . 17. **B. nova** REDT. n. sp.
     6. 6. Segmentum anale rotundatum vel truncatum.
      7. Segmentum anale quadratum. Femora 4 postica mutica. . . . 12. **B. tenella** REDT. n. sp.
      7. 7. Segmentum anale rotundatum. Femora 4 postica carina infera mediana denticulata.. . . . . 30. **B. Horni** REDT. n. sp.
 2. 2. Vertex spinis vel tuberculis vel cornubus 2 instructus.
  3. Vertex spinis vel tuberculis 2 instructus.
   4. Vertex bispinosus, caeterum laevis.
    5. Lamina subgenitalis in dentem producta. Caput unicolor.
     6. Segmentum anale truncatum; lamina subgenitalis in dentem producta. . . . . 31. **B. Maxwelli** REDT. n. sp.
     6. 6. Segmentum anale rotundatum; lamina subgenitalis dente magno conice triquetro instructa.. . . . . 32. **B. Bellangeri** REDT. n. sp.
    5. 5. Lamina subgenitalis fornicata. Caput nigrosignatum.
     6. Vertex inter oculos linea transversa nigra signatus. Pedes unicolores. 33. **B. virgulata** REDT. n. sp.
     6. 6. Vertex inter oculos nigrobipunctatus. Pedes biannulati. . . . 34. **B. innocens** REDT. n. sp.
   4. 4. Vertex longe bispinosus et 4-tuberculatus.. . . . . 35. **B. segmentaria** REDT. n. sp.
  3. 3. Vertex cornubus 2 compressis, auriformibus.
   4. Femora 4 postica simplicia. 45. B. cyphus WESTW.
   4. 4. Femora 4 postica basi lobulata (?). . . . . 46. B. bicornis STOLL.
      Species incertae sedis: . . . . 13. B. filiformis FABR.

♀

1. Vertex muticus vel minutissime bituberculatus.
 2. Mesonotum glabrum.
  3. Metatarsus cristatus.

4. Vertex totus laevis. . . . . 14. **B. arumatia** STOLL.
4. 4. Vertex minute bituberculatus. . . . . 15. **B. remphan** WESTW.
3. 3. Metatarsus simplex. . . . . 16. **B. simplicitarsis** GRAY.
2. 2. Mesonotum granulosum vel spinosum.
3. Mesonotum granulosum vel rugosum.
4. Mesonotum remote granulosum.
5. Femora 4 postica mutica. . . . . 17. **B. nova** REDT. n. sp.
5. 5. Femora 4 postica saltem p. p. lobulata.
6. Dorsum thoracis acute granulosum. . . . . 18. **B. foliolata** REDT. n. sp.
6. 6. Dorsum thoracis remote granulosum. . . . . 19. **B. simplex** REDT. n. sp.
4. 4. Mesonotum rugosum. Segmentum 4. abdominis strumosum. . . . . 20. **B. modesta** REDT. n. sp.
3. 3. Mesonotum spinosum.
4. Metatarsus parum lobatus. . . . . 21. **B. divergens** REDT. n. sp.
4. 4. Metatarsus cristatus.
5. Metanotum longius. Femora 4 postica subtus prope basin intus lobulata. . . . . 22. **B. muricata** BURM.
5. 5. Metanotum brevius. Femora omnia simplicia. . . . . 23. **B. imitans** REDT. n. sp.
1. 1. **Vertex bispinosus vel bituberculatus vel bicornis.**
2. **Vertex spinis vel tuberculis 2—4 instructus.**
3. **Vertex inter oculos 4-spinosus.** . . . . 24. **B. 4-spinosa** REDT. n. sp.
3. 3. **Vertex bispinosus vel bituberculatus vel bicornis.**
4. **Vertex bispinosus vel conice bituberculatus.**
5. **Thorax laevis.**
6. **Vertex bispinulosus.** . . . . 25. **B. Schulthessi** REDT. n. sp.
6. 6. Vertex cornubus 2 crassis acuminatis **instructus.** . . . . 26. **B. laesa** REDT. n. sp.
5. 5. Thorax granulatus vel tuberculatus.
6. Vertex bispinulosus. . . . . 27. **B. Vosseleri** REDT. n. sp.
6. 6. Vertex conice bituberculatus.
7. Tubercula capitis acuminata.
8. Segmentum 7. dorsale latere haud vel vix dilatatum.
9. Metatarsus cristatus.
10. Femora 4 postica prope basin lobulata. . . . . . . 46. **B. bicornis** var.
10. 10. Femora intermedia tantum lobulata. . . . . . . 28. **B. aequatorialis** REDT. n. sp.
9. 9. Metatarsus simplex. (Femora intermedia leviter lobulata.) 29. **B. Chaperi** REDT. n. sp.
8. 8. Segmentum dorsale 7. apice distincte in utroque latere in lobum dilatatum.
9. Metatarsus cristatus. Femora 4 postica mutica. . . . . 36. **B. satyr** REDT. n. sp.
9. 9. Metatarsus levissime lobatus. Femora 4 postica carina mediana denticulata. . . . . 30. **B. Horni** REDT. n. sp.
7. 7. Tubercula capitis obtusissima. . . . . 37. **B. pan** REDT. n. sp.
4. 4. Vertex cornubus 2 crassis, cylindricis, apice obtusis.
5. Mesonotum inaequaliter, p. p. fortiter tuberculatum. Statura majore. 38. **B. Burkarti** SAUSS.
5. 5. Mesonotum granulosum. Statura minore. . . . . 39. **B. Zehntneri** REDT. n. sp.
2. 2. Vertex cornubus 2 apice compressis, 1—2-denticulatis.
3. Vertex inter cornua bispinosus. Metatarsus simplex. . . . . 40. **B. frustrans** REDT. n. sp.
3. 3. Vertex inter cornua inermis. Metatarsus p. p. lobatus.
4. Femora 4 postica haud lobata.
5. Tubercula capitis simplicia. Operculum segmentis 3 ultimis haud plusquam duplo longius.
6. Operculum abdomen multo superans. Segmentum ventrale 7. margine laterali ipso in dentem producto. . . . . 41. **B. integra** REDT. n. sp.
6. 6. Operculum abdomen parum superans. Segmentum ventrale 7. apice in lobos 2 triangulares productum. . . . . 42. **B. peruana** REDT. n. sp.
5. 5. Tubercula verticis bispinosa. Operculum segmentis 3 ultimis triplo longius. . . . . 43. **B. Frey-Gessneri** REDT. n. sp.
4. 4. Femora 4 postica plus minusve lobata.

5. Lobi femorum 4 posticorum simplices vel obtuse bilobati.
  6. Segmentum dorsale 7. postice utrinque in lobum dilatatum. Segmentum ventrale 7. bidentatum. . . . . 44. **B. bradypus** REDT. n. sp.
  6. 6. Segmentum 7. abdominale superne subtusque simplex.
    7. Femora intermedia lobo simplici instructa. . . . . 46. **B. bicornis** STOLL.
    7. 7. Femora intermedia lobo denticulato instructa. . . . . 47. **B. significans** REDT. n. sp.
5. 5. Lobi femorum 4 posticorum compositi. . . . . 48. **B. aetola** WESTW.
  Species incertae sedis: . . . . 49. **B. calamus** FABR.
  50. **B. hastata** BURM.
  51. **B. mexicana** GRAY.
  52. **B. granulicollis** BLANCH.
  53. **B. gracilis** BURM.
  54. **B. amazonica** BATES.

1. **B. clavigera** REDT. n. sp. — ♂. Olivacea. Caput globosum, inerme. Thorax laevis. Elytra infuscata, subhyalina, margine antico pallidiore. Alae mesonoto triplo longiores, area antica sordide olivacea, pallidemarginata, area postica hyalina, venis pallidis. Segmenta 3 ultima abdominis aequelonga, flavescentia, cum lamina subgenitali clavum magnum, fornicatum et rugosum formantia. Pedes 4 postici virides, apice fusco-nigri, femoribus inermibus.

Long. corp.	90 mm,	Long. alar.	53 mm
» meson.	17 »	» fem. ant.	28 »
» met. c. s.	16 »	» fem. int.	24 »
» s. med.	12 »	» fem. post.	29 »
» elytror.	6 »		

Patria: Brasilien (Coll. m.); Guyana (Mus. Paris).

Das Exemplar der BRUNNERschen Sammlung trägt auf dem Zettel den Namen: *Phibal. Lepeletieri*, von unbekannter Hand geschrieben.

2. **B. montana** REDT. n. sp. — ♂. Gracillima, filiformis, pallide viridis. Caput elongatum, depressum, inerme, vertice fusco-cruciato. Mesonotum metanoto parum longius. Elytra viridia. Alae area antica viridi, area postica subhyalina. Segmenta abdominis terminalia angusta, nigrobilineata; segmentum 9. praecedente duplo longius; segmentum anale brevissimum. Cerci graciles, recti, cylindrici. Segmentum ventrale 9. cum lamina subgenitali confusum, parum fornicatum, apicem segmenti 9. dorsalis haud attingens. Lamina subgenitalis apice rotundata.

Long. corp.	53 mm,	Long. alar.	25 mm
» meson.	9 »	» fem. ant.	18 »
» met. c. s.	8 »	» fem. int.	12 »
» elytror.	4 »	» fem. post.	16 »

Patria: Alto-Amazonas (Coll. m.).

3. **B. pachycerca** REDT. n. sp. — ♂. Praecedenti simillima. Viridis, capite cum pronoto et pedibus anticis rufescentibus, apice abdominis flavescente, femoribus 4 posticis apice fusco-nigris, tibiis 4 posticis ferrugineis, nigrospinulosis. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea, margine antico flavescente. Segmentum anale globoso-convexum, apice truncatum. Cerci breves, crassi, obtusi, leviter incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, apice bispinosa.

Long. corp.	60 mm,	Long. alar.	27 mm
» meson.	12 »	» fem. ant.	18 »
» met. c. s.	11 »	» fem. int.	14 »
» elytror.	5 »	» fem. post.	17 »

Patria: ? (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die Form der Cerci und der Subgenitalplatte.

4. **B. pallide-notata** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Caput deplanatum, laeve. Mesonotum laeve. Elytra fusca, margine antico apice puncto albo notata. Alae area antica fusco-olivacea, area postica hyalina. Abdominis segmentum 9. angulis posticis acute productis. Segmentum anale triangulariter excisum. Lamina subgenitalis valde fornicata, apice rotundata. Meso- et metasternum sanguinea. Pedes graciles, simplices. Metatarsi elongati, leviter cristati.

Long. corp.	115 mm,	Long. alar.	43 mm
» meson.	23 »	» fem. ant.	28 »
» met. c. s.	23.5 »	» fem. int.	23 »
» s. med.	19 »	» fem. post.	28 »
» elytror.	5.5 »		

Patria: Para, Brasilien (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch den weißen Punkt auf den Vorderflügeln.

5. **B. cubensis** SAUSS. — ♂. Gracillima, filiformis, fusca. Caput depressum, elongatum, inerme, cum pronoto lineolis 2 longitudinalibus pallidioribus signatum. Mesonotum gracile, perlongum. Elytra margine antico albido vel pallide virescente. Alae area antica fulvescente, fuscopunctata, area postica hyalina. Pedes graciles, inermes. Femora cum tibiis et tarsis apicem versus infuscata. Apex abdominis gracilis. Segmentum 9. dorsale segmento 8. parum longius. Lamina subgenitalis medium segmenti 9. haud superans.

	(sec. SAUSS.)	(sec. Mus. Paris)
Long. corp.	♂ 75,	64 mm
» meson.	» 19,	16.5 »
» met. c. s.	» 12,	11 »
» s. med.	» 9,	? »
» elytror.	» 5,	4 »
» alar.	» 31,	23 »

		(sec. SAUSS.)	(sec. Mus. Paris)
Long.	fem. ant.	♂ 25,	20 mm
»	fem. int.	» 15,	14 »
»	fem. post.	» 19,	17 »

Phibalosoma cubense, SAUSSURE, 1858, Rev. et Mag. p. 67 (nec DE HAAN).

Phibalosoma cubense, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 179, T. IV, Fig. 22.

Bacteria cubensis, REHN, 1904, Proc. Ac. Sc. N. Philad., Jan., p. 62.

Patria: Cuba (SAUSS., Coll. m., Mus. Paris).

Die Beschreibung des Weibchens bei REHN (l. c.) läßt nicht entscheiden, ob dasselbe tatsächlich in diese Spezies gehört.

6. **B. ploiaria** WESTW. — ♂. Gracilis, virescens vel fusco-olivacea. Caput globosum, superne bituberculatum. Thorax laevis. Elytra fusca, margine antico albo. Alae mesonoto vix longiores, area antica fusca, area postica infumata, venis fuscis. Segmenta dorsalia 3 ultima aequelonga. Segmentum ventrale 8. cum lamina subgenitali confusa, valde fornicata, in medio tuberculata. Pedes graciles, mutici. Metatarsus simplex.

Long.	corp.	115—120 mm
»	meson.	30—33 »
»	met. c. s.	20—21 »
»	elytror.	4—5 »
»	fem. ant.	35—41 »
»	fem. int.	28—34 »
»	fem. post.	32—40 »
»	alar.	32 »

Phibalosoma Ploiaria, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm, p. 79, pl. XIII, Fig. 4.

Patria: Paramaribo, Surinam (Coll. m.); in plagis occident. Americae septentrionalis (WESTW., Brit. Mus.).

7. **B. subvolans** REDT. sp. n. — ♂. Caput parum globosum, laeve, unicolor. Elytra fusca, margine antico flavo. Alae segmentum medianum vix superantes, area antica flava, venis fuscis, area postica leviter infumata. Apex abdominis valde incrassatus. Segmentum 8. conicum, 9. obconicum. Segmentum anale parum longius quam latius. Lamina subgenitalis valde cucullata. Femora inermia, postica curvata.

Long.	corp.	113 mm,	Long.	fem. ant.	34 mm
»	meson.	31 »	»	fem. int.	29 »
»	met. c. s.	18 »	»	fem. post.	34 »
»	s. med.	14 »			

Patria: Chiriqui, Panama (Coll. GODMAN).

Ausgezeichnet durch die abgekürzten Flügel.

8. **B. rufopectus** REDT. n. sp. — ♂. Statura majore; pallide olivacea. Caput muticum, depressum. Meso- et metasternum sanguinea. Segmentum penultimum abdominis lobis triangularibus deflexis, subtus haud contiguis. Segmentum anale quadratum, planum. Cerci breves. Femora leviter fusco-variegata, 4 postica carina infera mediana tota minutissime et aequaliter denticulata.

Long.	corp.	110 mm,	Long.	fem. ant.	34 mm
»	meson.	26 »	»	fem. int.	26 »
»	met. c. s.	19 »	»	fem. post.	32 »
»	s. med.	11·5 »			

Patria: Cayenne (Mus. Genf).

9. **B. nodulosa** REDT. n. sp. — ♂. Statura majore; fusca, pedibus rufescentibus. Caput cum thorace toto laeve, inerme. Mesonotum gracile, elongatum. Metanotum segmento mediano multo brevius. Abdominis segmenta apice nodulosa. Apex abdominis valde clavatus. Segmentum 9. lobis lateralibus deflexis, longis, acute triangularibus. Segmentum anale subquadratum, planiusculum, apice emarginatum. Cerci breves, obtusi, haud clavati. Lamina subgenitalis fornicata, apice subemarginata. Femora mutica, leviter pallide triannulata.

Long.	corp.	120 mm,	Long.	fem. ant.	37 mm
»	meson.	33 »	»	fem. int.	34 »
»	met. c. s.	22·5 »	»	fem. post.	36 »
»	s. med.	13 »			

? Phasma filiformis, STOLL, 1787, Représ etc. p. 64, pl. XXII, Fig. 81 (nec. *Ph. filiformis* FABR.).

Patria: Surinam (Mus. Stuttgart); Guyana (Mus. Paris); Brasilien, Santarem (Coll. BOLIV., Mus. Paris); Panama (Coll. m.); Ins. Antigoa, Antillen (STOLL).

Die Art erinnert, abgesehen von dem unbewehrten Scheitel, auffallend an *Bostra dorsuaria* ♂.

10. **B. obtusa** REDT. n. sp. — ♂. Caput muticum, cum pronoto fascia laterali albida signatum. Segmentum medianum metanoto plusquam duplo longius. Segmentum abdominis 9. lobis lateralibus rectis. Segmentum anale elongatum, fornicatum, retrorsum angustatum, margine postico obtuso. Cerci subrecti, clavati. Lamina subgenitalis valde fornicata, rugosa.

Long.	corp.	105 mm,	Long.	fem. ant.	33 mm
»	meson.	29 »	»	fem. int.	29 »
»	met. c. s.	18 »	»	fem. post.	34 »
»	s. med.	13 »			

Patria: Caracas, Venezuela (Coll. BOL.).

11. **B. tubulata** REDT. n. sp. — ♂. Statura majore, virescens, laevis. Segmentum dorsale 9. abdominis angustum, elongatum, subtus clausum. Segmentum anale apice triangulariter excisum. Lamina subgenitalis brevis, subtus in gibbum magnum conicum elevata, apice rotundata. Femora 4 postica subtus carina mediana mutica, carina interna basi leviter lobata.

Long.	corp.	88 mm,	Long.	fem. ant.	29 mm
»	meson.	23·5 »	»	fem. int.	21 »
»	met. c. s.	16·5 »	»	fem. post.	25 »
»	s. med.	9 »			

Patria: Valparaiso (Coll. m. Alkoh.).

Die Spezies zeichnet sich vor allen übrigen dadurch aus, daß das 9. Dorsalsegment eine förmliche, unten geschlossene Röhre bildet.

12. **B. tenella** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput depressum, muticum. Segmentum abdominale lobis lateralibus rectangularibus, haud contiguis. Segmentum anale planum, subquadratum. Cerci breves. Femora 4 postica leviter marmorata, carina infera mediana obtusissima, mutica.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	26 »
» s. med.	7 »		

Patria: Porto Cabello, Venezuela (Mus. Hamburg).

13. **B. filiformis** FABR. — ♂. Filiformis, aptera, fusca. Antennae nigrae. Pedes inermes, corpore longiores (FABR.). Pedes annulati, metatarsus haud cristatus (LICHT.).

Long. corp. circiter 100 mm.

Mantis filiformis, FABRICIUS, 1793, Ent. Syst. II, p. 12; Suppl. p. 186.
Phasma filiforme, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 625.
Phasma filiforme, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 88.
Phasma filiforme, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 64.
Phasma filiforme, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 9, pl. I, Fig. 1.
Spectrum filiforme, LAMARCK, Anim. s. Vert. IV, p. 255.
Bacteria filiformis, GRAY, Syn. Phasm. p. 17.
Bacteria filiformis, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 22.
? Bacteria ferula ♂, BURMEISTER, Handb. II, p. 564.

Patria: Westindische Inseln.

LICHTENSTEIN und BURMEISTER halten das Tier für das ♂ von *B. arumatia*. BURMEISTERs Spezies ist jedoch mit der obigen offenbar nicht identisch, nachdem er ausdrücklich den Metatarsus als »*cristatus*« bezeichnet.

14. **B. arumatia** STOLL. — ♀. Fusco-fulvescens. Caput subglobosum, laeve. Thorax totus cum abdomine laevis. Segmenta abdominis 3.—6. margine laterali leviter rotundato-dilatato. Operculum apicem abdominis parum superans. Pedes inermes. Femora 4 postica interdum fusco-annulata, subtus prope basin saepe utrinque leviter et obtuse lobata. Tibiae apice superne leviter lobulatae. Metatarsus angulato-cristatus.

Long. corp.	156—190 mm
» meson.	37—45 »
» met. c. s.	25—30 »
» s. med.	14—16 »
» fem. ant.	39—48 »
» fem. int.	32—39 »
» fem. post.	37—45 »

Phasma arumatia, STOLL, 1787, Représ. d. Spectres etc. pl. XIII, Fig. 51.
Phasma arumatia, GRAY, Syn. Phasm. p. 16.
Bacteria arumatia, SERVILLE, Orth. p. 223.
Bacteria arumatia, WESTWOOD, Catal. p. 22.
Bacteria ferula, BURMEISTER, Handb. II, p. 564.
Bacteria ferula, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 64.
Mantis ferula, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 12; Suppl. p. 187.
Mantis ferula, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 88.
Mantis ferula, LICHTENSTEIN, Trans. Linn. Soc. VI, p. 10.
Spectrum ferula, LAMARCK, An. S. Vertebr. IV, p. 225.
Mantis baculus, ROESEL, Ins. Bel. Gryll. Taf. 19, Fig. 10.
Mantis baculus, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 638, Taf. 13, Fig. 2.

Patria: Cachabi, Ecuador (Coll. m.); Guadeloupe (STOLL).

Die Exemplare der BRUNNERschen Sammlung stimmen mit der Abbildung bei STOLL so überein, daß ich nicht anstehe, sie für identisch zu halten.

15. **B. remphan** WESTW. — ♀. Praecedenti simillima. Statura majore, colore fusco-fulvescente. Caput globoso-convexum, tuberculis 2 minimis obsitum. Thorax laevis. Mesonotum linea media longitudinali instructum. Abdominis segmenta 5. et 6. postice minime lobulata. Segmentum anale rotundato-truncatum. Operculum compressum, acuminatum, apicem abdominis parum superans. Femora mutica. Tibiae 4 posticae apice superne lobulatae. Metatarsus triangulariter lobatus.

Long. corp.	216 mm,	Long. fem. ant.	46 mm
» meson.	51 »	» fem. int.	42 »
» met. c. s.	32 »	» fem. post.	47 »
» s. med.	18 »		

Bacteria remphan, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 22, pl. XXIII, Fig. 4.

Patria: Columbien (WESTW.).

Die Spezies steht der vorigen äußerst nahe, unterscheidet sich aber durch die beiden Höcker auf dem Scheitel.

16. **B. simplicitarsis** GRAY. — ♀. *B. arumatiae* affinis. Pedes graciles; metatarsus simplex, longus. Femora 4 postica simplicia, lobo autem parvo apicali spinoso in carina inferiore instructa. Operculum apicem abdominis haud multo superans.

Long. corp.	120 mm
» meson.	42 »
» met. c. s.	28 »

Bacteria simplicitarsis, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 43.
Bacteria simplicitarsis, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 21.

Patria: ? (Brit. Mus.).

17. **B. nova** REDT. n. sp. — ♂♀. Mas fuscus. Thorax totus laevis. Pronotum postice leviter gibbosum. Segmentum anale incisum, leviter rotundato-bilobum, laminam subgenitalem valde superans. Segmentum 9. elongatum, marginibus lateralibus subtus contiguis. Lamina subgenitalis in medio in tuberem triquetrum elevata, apice rotundata et emarginata. Femora omnia mutica.

♀ Viridis. Vertex laevis. Pronotum postice in gibbum elevatum. Meso- et metanotum parce granulosa. Pleurae seriatim granulosae, granulis minimis et raris. Sterna laevia. Segmenta dorsalia abdominis 1.—3. postice tuberculo instructa; segmentum dorsale 9. apice in gibbum elevatum. Segmentum anale rotundatum. Operculum segmentum anale triplo superans. Segmentum ventrale 7. apice tuberculo birugoso instructum. Femora omnia mutica.

	♂	♀
Long. corp.	90—106,	120—122 mm
» meson.	» 30—31 ,	» 29—30 »
» met. c. s.	» 19—20 ,	» 20—21 »
» s. med.	» 12—13 ,	» 11—12 »
» fem. ant.	» 37—38 ,	» 29—31 »
» fem. int.	» 28 ,	» 20—21 »
» fem. post.	» 33 ,	» 24—25 »

Patria: Mexiko (Coll. m. Alkoh.); Guatemala (Mus. Stuttgart).

Die Spezies steht den beiden vorigen sehr nahe. Das Männchen erinnert durch die Form des 9. Abdominalsegments an *B. tubulata*.

18. **B. foliolata** Redt. n. sp. — ♀. Dorsum thoracis cum pleuris acute granulosum. Sterna laevia. Segmenta thoracis, segmentum medianum et segmentum 2. abdominis in medio marginis postici tuberculo instructa. Segmentum 9. apice rotundatum et in gibbum elevatum. Operculum segmentum anale duplo superans. Segmentum ventrale 7. apice tubere birugoso instructum. Femora 4 postica carina infera mediana mutica, superne apice necnon subtus in parte basali carinae posterioris lobo nigro instructa. Metatarsus simplex.

Long. corp.	115 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	26 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	— »
» s. med.	11 »		

Patrio: Mexiko (Coll. m. Alkoh.).

Die Spezies ist vielleicht mit der mir nur aus den Notizen Brunners bekannten folgenden (*B. simplex*) identisch.

19. **B. simplex** Redt. n. sp. — ♀. Caput laeve. Meso- et metanotum remote granulosa. Pectus laeve. Operculum in exemplo mihi cognito laesum. Femora antica simplicia. Femora 4 postica basi in margine postico necnon apice superne in margine postico lobo humili instructa. Tarsi gracillimi.

Long. corp.	120 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	26·5 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	26 »
» s. med.	11·5 »		

Patria: ? (Mus. Stuttgart).

20. **B. modesta** Redt. n. sp. — ♀. Statura minore. Caput depressum, laeve. Meso- et metanotum rugosa. Segmentum abdominale 4. strumosum. Segmentum anale truncatum. Lamina supraanalis nulla. Operculum acuminatum, apicem abdominis parum superans. (Pedes postici desunt.)

Long. corp.	76 mm,	Long. s. med.	6 mm
» meson.	17 »	» fem. ant.	14 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	11 »

Patria: St. Thomas (Mus. Berlin).

21. **B. divergens** Redt. n. sp. — ♀. Caput muticum. Mesonotum totum remote spinulosum. Metanotum laeve. Operculum apicem abdominis parum superans, obtusum. Femora 4 postica haud lobata. Metatarsi parum lobati.

Long. corp.	152—180 mm
» meson.	40—46 »
» met. c. s.	28—30 »
» s. med.	15—17 »
» fem. ant.	38—45 »
» fem. int.	31—36 »
» fem. post.	35—42 »

? Bacteria sakai, Bates, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, pl. 44, Fig. 1 ♀.

Patria: Cayenne (Mus. Genf, Mus. Paris).

Das Exemplar des Museums Paris, auf welches sich die größeren der oben angegebenen Maße beziehen, weicht von dem anderen durch die ungleich großen Dornen des Mesonotums ab.

22. **B. muricata** Burm. (Ill.). — Statura majore.

? ♂. Laevis. Abdominis segmenta dorsalia 8. et 9. dilatata, segmentum 9. angulo postico in spinam deflexam elongato. Segmentum anale parvum, postice dilatatum et subemarginatum. Segmenta terminalia ventralia brevia, spina magna mediana deflexa armata. Pedes gracillimi, inermes, posteriores fusco- et pallide-fasciati. Metatarsus anticus superne carinatus. Elytra alaeque ?.

♀. Subscabra, obscure fusco-cinerea. Dorsum thoracis et abdominis cum sternis subtiliter albido-granulosum. Mesonotum spinosum. Meso- et metapleurae spinulis alineatis obsitae. Femora 4 postica carina infera mediana pilosa sed mutica; intermedia subtus prope basin in carina interna lobata. Operculum apicem abdominis parum superans.

	(Westw.). ♂	(Coll. m.). ♀
Long. corp.	105,	190—200 mm
» meson.	» 27,	» 50—51 »
» met. c. s.	» 20,	» 34—38 »
» s. med.	» —,	» 17·5—18 »
» fem. ant.	» —,	» 48—49 »
» fem. int.	» —,	» 38—39 »
» fem. post.	» —,	» 43—44 »

Bacteria muricata, Burmeister, 1839, Handb. II, p. 564.
Bacteria muricata, Westwood, Cat. Phasm. p. 23 et 179.

Patria: Brasilien, Para (Burm., Mus. Berlin), Cayenne (Mus. Paris), Surinam (Coll. m.), Antillen (Mus. Paris).

Die Diagnose ist aus den Angaben Burmeisters und Westwoods zusammengestellt. Zwei Weibchen aus Surinam (Coll. m.) stimmen mit der Beschreibung überein, sind aber etwas größer. Ob das oben angegebene Männchen

hierher gehört, scheint mir mehr als zweifelhaft; da von Flügeln und Flügeldecken keine Rede ist, außerdem das 9. Segment jederseits in einen Zahn erweitert ist, vermute ich, daß dasselbe zu *Bostra* gehört.

23. **B. imitans** Redt. n. sp. — ♀. Statura magna. Caput inerme. Mesonotum spinulosum. Segmentum anale truncatum, margine postico obtuse dentato. Operculum parum compressum, segmentum anale parum superans. Femora 4 postica cum tibiis mutica. Metatarsi lobati.

Long. corp.	195 mm,	Long. fem. ant.	44 mm
» meson.	56 »	» fem. int.	37 »
» met. c. s.	30 »	» fem. post.	43 »
» s. med.	17 »		

Patria: Surinam (Mus. Stuttgart).

24. **B. 4-spinosa** Redt. n. sp. — ♀. Pallide pruinosa. Caput inter oculos 4-spinosum, caeterum granulosum. Meso- et metanotum cum pleuris acute granulosa. Sterna subgranulosa. Femora omnia haud lobata. Tibiae intermediae superne in tertia parte basali lobulo minimo instructae. Operculum apice rotundatum, segmentis 3 ultimis duplo longius.

Long. corp.	170 mm,	Long. fem. ant.	40 mm
» meson.	44 »	» fem. int.	35 »
» met. c. s.	27 »	» fem. post.	40 »
» s. med.	13 »		

Patria: Mazatlan, Mexiko (Mus. Hamburg).

Das Segmentum medianum ist nach den mir vorliegenden Notizen etwas kleiner als das Metanotum; trotzdem vermute ich, daß die Spezies besser in dem vorliegenden Genus als bei *Bostra* einzureihen ist.

25. **B. Schulthessi** Redt. n. sp. — ♀. Caput bispinulosum et granulis nonnullis obsitum. Thorax laevis. Segmentum ventrale 7. apice cristatum. Operculum segmentis 3 ultimis duplo longius, obtuse acuminatum. Femora omnia mutica, fusco-annulata.

Long. corp.	150 mm,	Long. fem. ant.	47 mm
» meson.	42 »	» fem. int.	36 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	43 »
» s. med.	11 »		

Patria: Ecuador (Coll. Dr. Schulthess-Rechberg).

Vielleicht gehört *B. segmentaria* m. als Männchen hierher.

26. **B. laesa** Redt. n. sp. — ♀. Caput laeve, cornubus 2 crassis acuminatis instructum. Thorax laevis. Segmenta abdominalia 8. et 9. apice obtuse tuberculata. Operculum ?. Femora mutica.

Long. corp.	111 mm,	Long. fem. ant.	29 mm
» meson.	28 »	» fem. int.	25 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	? »
» s. med.	11 »		

Patria: Chili (Mus. Paris).

27. **B. Vosseleri** Redt. n. sp. — ♀. Differt a *B. integra* statura fortiore, vertice breviter bispinuloso, operculo apicem abdominis haud superante.

Long. corp.	190 mm,	Long. fem. ant.	44 mm
» meson.	48 »	» fem. int.	37 »
» met. c. s.	31 »	» fem. post.	42 »
» s. med.	15 »		

Patria: Guatemala (Mus. Stuttgart).

Diese Spezies ist mir gleich der vorigen nur aus den kurzen Notizen Brunners bekannt.

28. **B. aequatorialis** Redt. n. sp. — ♀ (larva). Cinerea, fusco-variegata. Vertex tuberculis 2 magnis conicis, acuminatis. Meso- et metanotum cum pectore et pleuris remote et inaequaliter tuberculata. Segmentum 7. abdominis superne subtusque simplex. Segmentum anale quadratum, apice truncatum. Femora 4 postica mutica, intermedia tantum subtus pone basin in carina postica lobata. Tibiae simplices. Metatarsus in pedibus 4 posticis angulato-cristatus, in pedibus anticis levissime rotundato-dilatatus.

Long. corp.	103 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	24 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	16 »	» fem. post.	19 »
» s. med.	10 »		

Patria: Cachabi, Ecuador (Coll. m.).

29. **B. Chaperi** Redt. n. sp. — ♀. Caput laeve, cornubus 2 conicis, basi tumidis, apice acutis instructum. Thorax parce et inaequaliter granulosus. Operculum segmentis 3 ultimis duplo haud longius. Femora intermedia subtus carina postica lobo humili instructa; femora postica cum tibiis mutica. Metatarsus posticus compressus, haud laminato-dilatatus.

Long. corp.	130 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	31 »	» fem. int.	23·5 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	28 »
» s. med.	11 »		

Patria: Venezuela (Mus. Paris).

30. **B. Horni** Redt. n. sp. — ♂♀. — Mas fusco-olivaceus. Caput cum thorace toto laeve. Segmentum abdominale 9. lobis lateralibus rectis, haud contiguis. Segmentum anale globoso-convexum, apice rotundatum et carinula brevi instructum, macula magna triangulari albida signatum. Lamina subgenitalis brevis, rotundata, fornicata et in dentem producta. Femora 4 postica haud lobata, carina infera mediana a basi ad apicem sensim fortius et densius denticulata. Metatarsus simplex. — ♀ fulvescens, abdomine nigroconsperso. Vertex spinis 2 magnis conicis, acuminatis instructus. Dorsum thoracis cum pleuris tuberculis numerosis acutis obsitum. Sterna laevia. Segmentum dorsale 7. apice utrinque rotundato-lobatum, 7. ventrale nigro-bidentatum. Segmentum anale rotundatum. Operculum segmentis 3 ultimis nequidem sesquilongius. Pedes uti in ♂ constructi; femora autem intermedia (minus quoque femora postica) subtus basi carina postica lobulata. Metatarsus vix laminatus.

Long. corp.	♂ 81—85,	♀ 117—150 mm
» meson.	» 20—23,	» 25—36 »
» met. c. s.	» 14—16,	» 18—25 »
» s. med.	» 7·5—9,	» 10—13 »
» fem. ant.	» 24—27,	» 26—35 »
» fem. int.	» 19—22,	» 20—25 »
» fem. post.	» 22—27,	» 24—32 »

Patria: San Geronimo, Mexiko (Coll. m., Coll. HORN, Mus. Budapest).

31. **B. Maxwelli** REDT. n. sp. — ♂. Caput unicolor, bispinosum, spinis integris. Mesonotum laeve. Segmentum anale truncatum, latere rotundatum. Lamina subgenitalis in dentem elevata. Femora 4 postica leviter curvata, tota mutica.

Long. corp.	117 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	28·5 »	» fem. int.	28 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	35 »
» s. med.	13·5 »		

Patria: Martinique (Mus. Paris).

Ich vermute infolge der Übereinstimmung, namentlich der Genitalien, daß die Spezies identisch mit *B. bicornis* ist, obwohl sie sich durch die einfachen Dornen auf dem Scheitel unterscheidet. Vgl. *B. bicornis* und *cyphus!*

32. **B. Bellangeri** REDT. n. sp. — ♂. Olivacea. Vertex postice dilute fusco-quadrifasciatus, superne tuberculis 2 acuminatis conicis armatus. Segmentum abdominis 9. lobis deflexis margine infero rotundato. Segmentum anale deplanatum, rotundatum. Cerci recti, crassiusculi. Lamina subgenitalis carina mediana in dentem magnum triquetrum elevata. Pedes fusco-annulati; femora 4 postica subtus mutica. Metatarsus simplex.

Long. corp.	98 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	24 »	» fem. int.	24 »
» met. c. s.	16·5 »	» fem. post.	30 »
» s. med.	10 »		

Patria: Martinique (Mus. Paris, Coll. m.).

Die Spezies ist *B. Maxwelli* äußerst ähnlich, unterscheidet sich nur durch den dickeren, dreischneidigen Höcker der Subgenitalplatte.

33. **B. virgulata** REDT. n. sp. — ♂. Sordide lutea. Caput inter oculos linea transversa nigra, necnon pone oculus lineola nigra ornatum; vertex spinis 2 nigris obtusis. Apex abdominis nigrovirgulatus. Segmentum 9. lobis lateralibus rectis. Segmentum anale trapezoideum, parum emarginatum, margine postico serrulato. Cerci incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, granulosa. Femora omnia mutica.

Long. corp.	110 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	30 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	32 »
» s. med.	11·5 »		

Patria: Monterico, Peru (Coll. BOLIVAR).

Mir nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt.

34. **B. innocens** REDT. n. sp. — ♂. Vertex inter oculos nigro-bipunctatus, infra oculos pallidus, postice fasciis 4 nigris ornatus, superne tuberculis 2 conicis, acuminatis inaequalibus obsitus, caeterum laevis. Segmentum abdominale 8. incrassatum, 9. angustum, lobis lateralibus margine infero recto. Segmentum anale longius quam latius, carinatum, apice truncatum. Cerci recti, graciles, obtusi. Lamina subgenitalis valde tumida, gibbo angulato-compresso instructa, apice acuminata. Femora 4 postica pallide biannulata, subtus mutica. Tibiae 4 posticae biannulatae. Metatarsus simplex.

Long. corp.	120 mm,	Long. fem. ant.	40 mm
» meson.	33 »	» fem. int.	31 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	38 »
» s. med.	13 »		

Patria: Callanga, Peru (Coll. m.).

Die Spezies ist mit *B. virgulata* vielleicht identisch.

35. **B. segmentaria** REDT. n. sp. — ♂. Statura minore. Unicolor olivacea. Vertex antice spinis 2 longis acutis, leviter tuberculatis, postice tuberculis 4 obtusis instructus. Segmenta abdominis basi et apice incrassata. Segmentum 9. margine laterali recto. Segmentum anale carinatum, truncato-emarginatum. Lamina subgenitalis carina mediana apice obtusa. Pedes longissimi, gracillimi, inermes, leviter fusco-annulati.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	16·5 »	» fem. int.	21·5 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	26 »
» s. med.	5 »		

Patria: ? Columbien (Coll. m.).

36. **B. satyr** REDT. n. sp. — ♀. Gracilis, fusco-testacea, fasciis 2 longitudinalibus albidis, a mesonoto ad apicem abdominis perductis ornata. Caput convexum, tuberculis 2 instructum. Thorax dense granulosus. Abdominis segmentum 7. apice subtus utrinque lobatum. Operculum apicem abdominis parum superans, obtusum. Femora mutica, intermedia tantum subtus basi levissime lobata. Tibiae 4 posticae curvatae, apice superne minime lobulatae. Metatarsus rotundato-lobatus.

Long. corp.	160 mm,	Long. fem. ant.	39 mm
» meson.	43 »	» fem. int.	30 »
» met. c. s.	28 »	» fem. post.	38 »
» s. med.	15 »		

Patria: Brasilien (Mus. Dresden, Mus. Brüssel).

37. **B. pan** REDT. n. sp. — ♀. Grisea, gracillima. Vertex tuberculis 2 obtusissimis obsitus. Mesonotum cum basi metanoti obtusissime granulosum. Abdomen totum integrum. Segmentum anale truncatum. Operculum apicem segmenti analis haud superans. Femora mutica, intermedia tantum subtus basi utrinque obtusissime lobata. Tibiae rectae. Metatarsus modice lobatus.

Long. corp.	135 mm,	Long. fem. ant.	31 mm
» meson.	33 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	23 »	» fem. post.	27 »
» s. med.	14 »		

Patria: Guyana (Mus. Stuttgart).

38. **B. Burkarti** SAUSS. — ♀. Caput parce granulosum, cornubus 2 cylindricis, apice obtusis, fortioribus obsitum. Pronotum in medio biseriatim granulatum. Meso- et metanotum tuberculis numerosis inaequalibus, acuminatis obsita. Abdomen laeve; segmentum 7. utrinque superne lobo magno rotundato praeditum. Segmentum anale postice subtruncatum. Operculum apicem abdominis haud multo superans. Femora 4 postica superne mutica, subtus in carina postica prope basin lobata, lobis genicularibus magnis, triangularibus. Tibiae 4 posticae superne pone basin et ante apicem lobulo instructae. Metatarsus rotundato- cristatus.

Long. corp.	190—220 mm
» meson.	45—52 »
» met. c. s.	31—33 »
» s. med.	16—17 »
» fem. ant.	43—48 »
» fem. int.	34—40 »
» fem. post.	42—45 »

Bacteria Burkarti, SAUSSURE, 1868, Rec. et Mag. Zool. p. 128.

Bacteria Burkarti, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 151, pl. III, Fig. 6.

Patria: Mexiko (SAUSS.); Vera Cruz (Coll. GODMAN); Santamartha, Columbien (Coll. m.).

39. **B. Zehntneri** REDT. n. sp. — ♀. Statura minore. Vertex tuberculis 2 crassis, obtusis, granulisque numerosis obsitus. Meso- et metanotum granulis parvis praedita. Operculum acuminatum, apicem abdominis parum superans. Femora intermedia subtus utrinque, postica in carina posteriore tantum prope basin lobata. Tibiae 4 posticae pone basin, minus quoque ante apicem superne obtuse lobatae.

Long. corp.	114 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	27 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	19 »	» fem. post.	26 »
» s. med.	10 »		

Patria: Guatemala (Mus. Genf); Vera Cruz (Coll. GODMAN).

40. **B. frustrans** REDT. n. sp. — ♀. Rufescens. Vertex cornubus 2 compressis, auriformibus, crenulatis, inter ea superea spinis 2 armatus, postice biseriatim tuberculatus, margine postico ipso obtuse bituberculato. Meso- et metanotum cum pleuris dense spinulosa; sterna laevia sed acute carinata. Segmentum anale rotundato-truncatum; segmenta reliqua abdominis simplicia. Operculum longissimum. Femora intermedia subtus pone basin utrinque lobo parvo, obtusissime bidentato instructa, ceterum cum femoribus posticis tibiisque omnibus inermia. Metatarsus simplex.

Long. corp.	118 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	30 »	» fem. int.	24 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	29·7 »
» s. med.	8·5 »		

Patria: Colima, Mexiko (Coll. m.).

41. **B. integra** REDT. n. sp. — ♀. Cornua capitis crassa, apice compressa et acuminata. Thorax raro et subtiliter granulosus. Segmentum anale rotundato-bilobatum. Segmentum ventrale 7. margine laterali ipso apice in dentem conicum producto. Operculum abdomen 5 mm superans. Femora omnia cum tibiis mutica. Metatarsus triangulariter lobatus.

Long. corp.	158 mm,	Long. fem. ant.	34 mm
» meson.	35 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	25 »	» fem. post.	32 »
» s. med.	14 »		

Patria: Insel Trinidad (Coll. m.).

42. **B. peruana** REDT. n. sp. — ♀. *B. integrae* simillima. Tubercula verticis apicem versus compressa et acuminata. Thorax laevis. Segmentum ventrale 7. in lobos 2 triangulares terminatum. Operculum segmentum anale parum superans, obtusiusculum. Pedes mutici. Tibiae 4 posticae leviter curvatae. Metatarsus angulato-lobatus.

Long. corp.	165 mm,	Long. fem. ant.	34 mm
» meson.	38 »	» fem. int.	28 »
» met. c. s.	28 »	» fem. post.	32 »
» s. med.	14·5 »		

Patria: Cumbase, Peru (Coll. BOLIVAR).

43. **B. Frey-Gessneri** REDT. n. sp. — ♀. Tubercula verticis bispinosa, spina exteriore majore. Operculum longissimum, acuminatum, segmentis 3 ultimis subtriplo longius. Ceterum cum *B. integra* congruens.

Long. corp.	162 mm,	Long. fem. ant.	38 mm
» meson.	41 »	» fem. int.	29 »
» met. c. s.	26 »	» fem. post.	33 »
» s. med.	12 »		

Patria: Guatemala (Mus. Genf).

44. **B. bradypus** REDT. n. sp. — ♀. Fulvescens. Vertex cornubus 2 apice compressis et nigris, obtusis, ceterum laevis. Meso- et metanotum cum pectore et pleuris subtiliter granulosa. Segmenta dorsalia 2.—7. in medio marginis postici lobulo parvo instructa, segmentum 7. margine laterali postice rotundato-dilatato. Segmentum ventrale 7. utrinque in medio carina longitudinali, apice in spinam terminata instructum. Segmentum anale apicem versus carinatum, apice incisum, rotundato-bilobum. Operculum longissimum. Pedes fusco-annulati. Femora 4 postica inermia, intermedia tantum subtus pone basin utrinque lobo lato, leviter bidentato instructa. Metatarsus angulato-lobatus.

Long. corp.	158 mm,	Long. fem. ant.	34·5 mm
» meson.	38 »	» fem. int.	29 »
» met. c. s.	25 »	» fem. post.	35·5 »
» s. med.	13 »		

Patria: Antillen (Coll. m.), Surinam (Hofmus. Wien).

Das Exemplar des Wiener Hofmuseums trägt einen Zettel mit der Bezeichnung: »*B. bicornis* STOLL. — BURM.«! Tatsächlich erinnert das Tier in seiner ganzen Gestalt, insbesondere in der Form der Hörner auf dem Scheitel an diese Spezies, von der sie sich aber durch die Form des 7. Abdominalsegments unterscheidet.

45. **B. cyphus** WESTW. — ♂. Caput globosum, pone oculos saepe linea nigra ornatum. Vertex spinis 2 leviter compressis, serratis. Mesonotum basi granulis nonnullis obsitum. Metanotum margine postico utrinque leviter tuberculato. Segmentum anale elongatum, obtrapezoideum, postice sinuatum. Segmentum 9. lobis lateralibus rotundatis. Lamina subgenitalis cucullata, in dentem producta. Pedes fusco-annulati. Femora 4 postica subtus tota mutica.

Long. corp.	76—94 mm
» meson.	18—22 »
» met. c. s.	13—16 »
» s. med.	8—9 »
» fem. ant.	20—27 »
» fem. int.	17—22 »
» fem. post.	22—24 »

Bacteria cyphus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 24, pl. VII, Fig. 7.
Bacteria cyphus, REDTENBACHER, Orth. St. Vincent, 1892, p. 208.
Bacteria cyphus, BRUNNER, Orth. Grenada, 1893, p. 606.

Patria: St. Vincent (Coll. m.), Granada (BRUNNER).

Es ist nicht unwahrscheinlich, daß die vorliegende Spezies mit *B. bicornis* identisch ist. Vgl. auch *B. Maxwelli*!

46. **B. bicornis** STOLL. — ♀. Olivacea vel fusco-cinerea. Vertex cornubus 2 apice compressis, auriformibus, obtuse 1—2-dentatis instructus. Dorsum thoracis remote granulosum. Pleurae granulosae. Sterna granulis raris obsita. Segmentum dorsale 7. margine laterali postice levissime dilatato. Segmentum anale triangulariter excisum. Segmentum ventrale 7. carinis lateralibus ipsis apice in dentem obtusum productis. Operculum segmentis 3 ultimis sesquilongius. Pedes fusco-annulati. Femora 4 postica plus minusve (praecipue in larvis) incurva, carina mediana infera mutica, carinis lateralibus, inprimis in femoribus intermediis, prope basin humiliter lobatis. Tibiae 4 posticae subtus muticae, superne apice, interdum quoque in tertia parte basali lobulo parvo instructa. Metatarsus angulato-cristatus.

Long. corp.	134—160 mm
» meson.	33—37 »
» met. c. s.	23—25 »
» s. med.	12—14 »
Long. fem. ant.	29—35 mm
» fem. int.	24—31 »
» fem. post.	29—33 »

Phasma bicornis, STOLL, 1785, Représ. T. XV, Fig. 57.
Phasma bicornis, GRAY, Syn. Phasm. p. 16.
Phasma bicornis, BURMEISTER, Handb. II, p. 566.
Phasma bicornis, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 23.
Phasma cornutum, GUILDING, Trans. Linn. Soc. XIV, p. 137.
Phasma cornutum, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 10.
Mantis Keratoskeleton, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 639.
Phanocles curvipes, REDTENBACHER, Orth. St. Vincent. p. 207, T. XV, Fig. 9.

Patria: Antillen (GUILDING, WESTWOOD), St. Vincent (Coll. m.), Martinique (Mus. Paris), Barbados (Coll. m.), Guaymas, Mexiko (Mus. Hamburg).

Die Lappen an den 4 Hinterschenkeln variieren ebenso wie die Hörner auf dem Scheitel, die bald in eine, bald in zwei Spitzen enden. Darauf gründet sich die Vermutung, daß *B. cyphus* sowohl als *B. Maxwelli* als Männchen zu obiger Spezies gehören. Von St. Vincent lagen mir seinerzeit größtenteils Larven und mehrfach beschädigte Exemplare vor, welche das Geschlecht nicht immer sicher erkennen ließen; insbesondere scheint das (l. c.) abgebildete Männchen nur die Larve eines Weibchens gewesen zu sein.

47. **B. significans** REDT. n. sp. — ♀. Statura magna. Vertex cornubus 2 lamellatis instructus. Thorax subtiliter pallide-granulosus. Femora intermedia curvata, subtus pone basin utrinque lobo denticulato instructa; femora postica mutica. Metatarsus triangulariter lobatus. Operculum?

Long. corp.	160 mm,	Long. fem. ant.	36 mm
» meson.	41 »	» fem. int.	28 »
» met. c. s.	27 »	» fem. post.	35 »
» s. med.	15 »		

Patria: Bogota (Mus. Paris).

48. **B. aetola** WESTW. — ♀. Gracilis. Caput granulosum. Vertex cornubus 2 rugosis, foliaceis, crenulatis instructus. Thorax dense granulatus. Segmenta abdominis dorsalia 2. et 5. margine postico lobulato. Segmentum 7. lobis lateralibus magnis dentiformibus instructum. Segmentum anale emarginatum. Operculum perlongum, apicem abdominis 15 mm superans. Femora 4 postica leviter curvata, subtus pone basin in carina posteriore, apice in utraque carina lobis compositis instructa. Tibiae 4 posticae superne pone basin et ante apicem lobulo dentiformi integro praeditae. Metatarsus angulato-lobatus.

Long. corp.	170 mm,	Long. fem. ant.	35 mm
» meson.	42 »	» fem. int.	31 »
» met. c. s.	25·5 »	» fem. post.	37 »
» s. med.	? 15 »		

Bacteria Aetolus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 27, pl. XXII, Fig. 3.
Bactridium Aetolus, SAUSSURE, Miss. Sc. Mex. p. 174.

Patria: Mexiko (WESTW., SAUSS.).

49.? **B. calamus** FABR. — ?. Filiformis, cylindrica, aptera, virescens. Caput laeve, glabrum, flavescens, antennis setaceis, flavescentibus, corpore magis obscuro. Pedes flavescentes; femora lineis elevatis striatis. — Magnitudo?

Mantis Calamus, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 13; Suppl. p. 187.
Bacteria Calamus, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 64.
Bacteria Calamus, GRAY, Syn. Phasm. p. 17.
Bacteria Calamus, BURMEISTER, Handb. II, p. 564 (♀).
Bacteria Calamus, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 10.
Bacteria Calamus, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 88.
Bacteria Calamus, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 20.
Spectrum Calamus, LAMARCK, An. s. Vert. IV, 255.

Patria: St. Cruz (FABR.); Surinam, Brazil (BURM.).

Die unvollständige Beschreibung läßt nicht einmal das Geschlecht, geschweige denn die Gattung oder Art erkennen.

50. **B. hastata** BURM. — ♂♀. Corpus punctis albis elevatis piliferis instructum. Femora mutica. Cerci ♂ breves, compressi, hirti, ♀ mucronati, hirti. Operculum acutum, canaliculatum, longissimum.

		♂	♀
Long. corp.		73,	124 mm
»	meson.	» 19,	» 25 »
»	met. c. s.	» 14·8,	» 21 »

Bacteria hastata, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 567.
Bacteria hastata, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 23, 179.

Patria: Brasilien (BURM., Mus. Berlin).

51. **B. mexicana** GRAY. — ♂. Olivacea, filiformis. Caput albidum. Pedes lineis elevatis striati. Thorax abdomini aequilongus. Segmentum anale postice emarginatum. Pedes mediocres, inermes.

Long.	meson.	24 mm
»	met. c. s.	20 »
»	abdom.	33 »

Heteronemia mexicana, GRAY, Syn. Phasm. p. 19.
Bacteria mexicana, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 25.

Patria: Mexiko (Brit. Mus.).

52. **B. granulicollis** BLANCH. — ♂. Angusta, viridis. Antennae testaceae, basi obscuriores. Mesonotum elongatum, tuberculis minutis sparsis. Femora 4 postica apice unifoliacea. Tibiae simplices.

Long.	corp.	68 mm
»	meson.	20 »
»	met. c. s.	13 »

Bacteria granulicollis, BLANCHARD, Gays hist. Chili VI, p. 26.
Bacteria granulicollis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 26.

Patria: Chili (Mus. Paris).

53. **B. gracilis** BURM. — ♂?. Femora mutica, cum tibiis fasciata. Cerci ♂ breves, capitati.

Long. corp. 72 mm.

Bacteria gracilis, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 567.
Bacteria gracilis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 28.

Patria: La Guayra (BURM.).

54. **B. amazonica** BATES. — ♂. Tenuis, inermis, fuscolutea. Caput ovatum, convexum, pallide rufum, fusco-trivittatum. Thorax laevis. Abdominis segmenta 3 ultima vix dilatata. Segmentum anale superne foveolis 2 elongatis, latere bisinuatum, apice leviter emarginatum, lobis obtusis. Cerci breves, recti, apice subito incrassati. Lamina subgenitalis fortiter gibbosa, carinata, obtusa. Pedes inermes.

Long.	corp.	180 mm
»	meson.	28 »
»	met. c. s.	22 »

Bacteria amazonica, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 330.

Patria: Ega, Alto Amazonas (BATES).

Eine weitere mir unbekannte Spezies aus Santa Lucia beschreibt KIRBY in: Ann. Mag. Nat. Hist., June 1889. Descript. of new sp. of Phasm. etc. als *Pseudobacteria longiceps*, deren auffallendster Charakter darin besteht, daß der Kopf länger als der Mesothorax (!) ist.

6. Nov. gen. **Otocrania** REDT.

Mas gracilis, ♀ maxima, cylindrica. Caput globosum, cornubus 2 magnis, apice compressis, lamellatis, in ♂ acuminatis, in ♀ rotundatis armatum. Antennae tenuissimae, pedibus anticis parum longiores. Dorsum thoracis plerumque laeve. Elytra alaeque in ♂ explicatae, in ♀ nullae. Segmentum medianum metanoto aequilongum vel longius. Abdomen valde elongatum. Cerci breves, graciles, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ in processum longum, apicem abdominis superantem productum. Operculum apicem abdominis multo superans. Femora antica carina infera mediana margini antico valde appropinquata. Femora 4 postica ♀ leviter incurva, saepe lobata. Metatarsus elongatus, praecipue in ♀ plus minusve cristato-lobatus.

Bacteria, LATREILLE p. p., 1802, Hist. Nat. Crust. et Ins. III, p. 88.
Bacteria, STAL.
Phibalosoma, WESTWOOD p. p., SAUSSSURE.
Acanthoderus, WESTWOOD p. p.

Ausgezeichnet durch die beiden großen, am Ende zusammengedrückten Hörner des Scheitels.

Dispositio specierum.

♀

1. Metanotum postice spina magna erecta incurva armatum. Meso- et metapleurae cum sternis glabrae.
   2. Femora 4 postica prope basin lobata. . . . . 1. **O. aurita** BURM.
   2. 2. Femora postica mutica, intermedia spina tantum prope basin armata. . . . 2. **O. mutica** REDT. n. sp.

1. 1. Metanotum inerme.
   2. Pleurae cum sternis spinulosae. Femora 4 postica inermia, carina tantum infera antica saepe prope basin lobo unico armata. . . . . 3. **O. pleuracantha** REDT. n. sp.
   2. 2. Thorax inermis. Femora postica spinis dentiformibus numerosis armata. . 4. **O. extensa** BATES.

1. **O. aurita** BURM. — ♂. Viridi-olivaceus. Cornua capitis angusta, elongata, sensim acuminata. Thorax totus cum abdomine laevis. Elytra olivacea, gibbo virescente, obtuse triangulari. Alae usque ad apicem femorum posticorum extensae, area antica virescente, fusco-maculata, area postica infumata. Segmentum anale truncatum, leviter emarginatum. Lamina subgenitalis cristata, basi modice convexa et nigro-bimaculata. Pedes gracillimi, elongati. Femora intermedia subtus ante medium in carina antica dente parvo instructa, ceterum cum tibiis omnibus integra; femora postica dente apicali valde acuto, ceterum mutica. Metatarsus leviter rotundato-cristatus.

♀. Fuscescens vel cinerascens. Cornua capitis apice rotundata. Metanotum spina media maxima recurva, superea cum mesonoto spinis nonnullis filiformibus instructum. Segmentum anale truncatum. Valvulae ovipositoris apicem abdominis valde superantes. Operculum valde elongatum, compressum, marginibus subundulatis, margine postico biemarginato, fere 3-dentato. Femora 4 postica subtus in tertia parte basali utrinque lobo dentiformi, intus minore et obtusiore, necnon apice dente valido acuminato instructa. Tibiae omnes carina superna, praecipue in pedibus anticis, acutissima. Metatarsi omnes superne apicem versus angulato-cristati.

Long. corp.	♂ 143,	♀ 200—245 mm
» meson.	» 24,	» 38—42 »
» met. c. s.	» 22,	» 30—34 »
» s. med.	» —,	» 17—18 »
» elytror.	» 10,	» — »
» alar.	» 55,	» — »
» fem. ant.	» 34,	» 35—40 »
» fem. int.	» 30,	» 26—29 »
» fem. post.	» 36,	» 36—40 »

Bacteria aurita, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 565.
Acanthoderus phyllocephalus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 58.
Phibalosoma phyllocephalum, WESTWOOD, ibid. p. 73, pl. XXXIII, Fig. 1 ♀.
Phibalosoma auritum, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 174.

Patria: Brasilien (BURM., WESTW., Coll. m.), Bahia (Coll. m.), Espirito Santo (Coll. m. ♂).

2. **O. mutica** REDT. n. sp. — ♀. Dorsum thoracis excepta spina metanoti laeve. Femora intermedia subtus in tertia parte basali et apice spina acuta instructa. Femora postica tota mutica. Ceterum cum *O. aurita* congruens.

Long. corp.	220 mm,	Long. fem. ant.	40 mm
» meson.	42 »	» fem. int.	33 »
» met. c. s.	36 »	» fem. post.	41 »
» s. med.	22 »		

Patria: ? (Mus. Amsterdam).

3. **O. pleuracantha** REDT. n. sp. — ♀. Fusca, cinereo-variegata. Vertex cornubus 2 magnis, compressis, apice rotundatis, postice spinulis nonnullis obsitus, latere nigropunctatus. Pronotum albidum, nigropunctatum. Meso- et metanotum dorso glabro, sparsim nigropunctato, carina tenui intermedia instructa. Meso- et metapleurae seriatim spinulosae. Femora antica cum tibiis simplicia; femora 4 postica leviter incurva, inermia, carina tantum infera antica interdum pone basin in lobum dentiformem dilatata. Metatarsus apicem versus angulato-cristatus. Segmentum anale truncatum. Sterna spinulosa. Segmentum ventrale 7. apice bilobatum et carina brevi mediana instructum. Valvulae ovipositoris apicem abdominis haud superantes. Operculum apicem abdominis multo superans, apice acuminatum.

Long. corp.	230 mm,	Long. fem. ant.	47 mm
» meson.	54 »	» fem. int.	42 »
» met. c. s.	36 »	» fem. post.	? »
» s. med.	18 »		

Patria: Espirito Santo, Brasilien (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die dornigen Pleuren und Sterna, sowie durch den winkeligen Kamm des Metatarsus.

4. **O. extensa** BATES. — ♀. Laevis, fusca, albidoconspersa. Vertex cornubus 2 rotundato-foliaceis. Thorax cum abdomine inermis. Lamina supraanalis parva, conspicua. Cerci breves. Operculum carinatum, scaphiforme, apice sinuato-truncatum, abdomen multo superans. Femora antica subtus dentibus 3 foliaceis; tibiae anticae subtus lobis 3 rotundatis. Femora intermedia prope basin dentibus 4 magnis, 2 superis approximatis, 2 inferis remotis; tibiae mediae superne dentibus 2 similibus prope basin alteroque pone medium. Femora postica spinis dentiformibus numerosis, distantibus; tibiae posticae spinis superne 2—3 similibus.

Long. corp.	197 mm,	Long. met. c. s.	33 mm
» meson.	39 »	» operc.	17 »

Phibalosoma extensum, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 340.

Patria: ? (BATES).

7. Nov. gen. **Jeremia** Redt. (Taf. XIX, Fig. 4).

♀. Statura magna. Occiput globoso-tumidum, glabrum. Mesonotum spinis 5—6 magnis biseriatis et spinulis compluribus irregulariter dispositis obsitum. Meso- et metapleurae seriatim spinulosae. Segmentum dorsale abdominis 6. postice squamis duabus elevatis magnis instructum. Cerci crassi, obtusi. Operculum apicem abdominis sat superans, apice rotundato-truncatum. Valvulae ovipositoris liberae, elongatae. Sterna spinulosa. Pedes carinis omnibus acutis. Femora antica breviuscula, integra, carina infera mediana margini antico approximata; femora 4 postica superne apice lobata, carina infera mediana spinosa. Tibiae anticae integrae, 4 posticae apice lobatae, carina infera mediana fortiter spinosa. Metatarsi omnes lobati.

Die Gattung steht *Phibalosoma* und *Hirtuleius* nahe, unterscheidet sich aber durch die scharfen, ungezähnelten Ränder der 4 Hinterfüße, die großen Dornen auf der unteren Mittelkante der 4 Hinterschienen und die beiden Lappen am Ende des 6. Dorsalsegments.

Die einzige Spezies ist:

J. grossedentata Redt. n. sp. — ♀. Fusca, cinereovariegata. Venter rufescens, cum pleuris albidovariegatus. Aptera.

Long. corp.	135 mm,	Long.	fem. ant.	25 mm
» meson.	30 »	»	fem. int.	22 »
» met. c. s.	20 »	»	fem. post.	26 »

Patria: Bolivia (Coll. m.).

8. Genus **Hirtuleius** Stal.

♀. Quod staturam et proportiones pedum generi *Phibalosoma* proximus, statura modica, apterus. Occiput tumidum, laevigatum. Mesonotum ante medium subampliatum, antice leviter angustatum, dorso granulis acutis remote consperso et ante medium tuberculis 2 conicis acutis armato. Metanotum remote granulatum, antice tuberculis 2 leviter elevatis, haud magnis, ipsis granulis 2—3 instructis obsitum. Abdomen segmentis 5. et 6. latere lobatis, pone segmentum 6. subito angustatum. Lamina supraanalis transversa, truncata. Operculum longissimum, lineare, tectiforme, apice obtuse rotundatum. Pedes validissimi. Femora antica carina infera mediana parum elevata, margini antico parum approximata. Femora intermedia metanoto aequilonga; femora postica acute carinata, carinis minute dentatis, subtus carina interna apice dilatata. Tibiae 4 posticae apice superne foliaceo-dilatatae et spinulis nonnullis armatae. Metatarsus sat longus, superne sat fortiter et ultra medium sensim magis dilatatus, postice sinuatus, subtus carinatus.

Hirtuleius, Stal, 1875, Rec. Orth. III, p. 29.

Diese mir unbekannte Gattung steht nach Stal dem Genus *Phibalosoma* nahe, zeichnet sich aber durch das glatte Hinterhaupt und die Lappen an der Seite des 5. und 6. Hinterleibssegmentes aus.

Die einzige Art ist:

H. laeviceps Stal. — Fuscus, plus minusve griseomarmoratus. Caput remote nigro-conspersum.

Long. corp.	132 mm,	Long.	fem. ant.	24 mm
» meson.	26 »	»	fem. int.	20·5 »
» met. c. s.	20 »	»	fem. post.	26 »

Hirtuleius laeviceps, Stal, l. c. p. 81.

Patria: Brasilien (Mus. Holm.).

9. Genus **Phibalosoma** Gray (Taf. XX, Fig. 2).

Statura magna. Dorsum thoracis tuberculatum vel spinulosum. Occiput tumidum, tuberculatum vel bicornutum. ♂ gracilis, alatus, ♀ aptera, robusta. Alae ♂ usque ad apicem segmenti 4. vel 5. extensae. Segmentum dorsale 5. ♂ minute lobulatum, ♀ in squamam magnam productum. Segmentum 9. ♂ latere in dentem productum. Segmentum anale ♂ breve, truncatum, cercis brevissimis instructum, in ♀ compressum, carinatum, laminam supraanalem parvam liberans. Segmentum ventrale 7. apice 2—3-dentatum. Lamina subgenitalis ♂ basi valde fornicata, apice in processum longum, compressum producta. Operculum ♀ naviculare. Fili ovipositores apicem operculi attingentes vel superantes. Pedes ♀ robustiores, marginibus omnibus spinulosis vel crenulatis. Femora antica cum tibiis foliaceo-dilatata, carina infera mediana margini antico approximata; femora 4 postica subtus ante medium, superne ante apicem plerumque dente vel lobo majore armata. Tibiae anticae plerumque undulato-dilatatae, 4 posticae saepe superne ante medium dente majore armatae. Pedes ♂ similes, sed graciliores, spinis necnon dentibus et lobis minus explicatis vel obliteratis. Metatarsi omnes plus minusve cristati.

Phibalosoma, Gray, 1835, Syn. Phasm. p. 14.
Phibalosoma, Westwood, Cat. Phasm. p. 71.
Phibalosoma, Saussure, Stal.
Bacteria p. p., Brullé, Serville.
Cladoxerus, Burmeister, Serville, Saussure.
Xylodus, Saussure.

Dispositio specierum.

♂

1. Vertex tuberculatus, cornubus 2 compressis haud instructus.
   2. Pedes minime spinulosi. . . . . 1. **Ph. phyllinum** GRAY.
   2. 2. Pedes dense et acute spinulosi. . . . . 2. **Ph. rubus** SAUSS.
1. 1. Vertex cornubus 2 apice compressis obsitus. . . . . 4. **Ph. ceratocephalum** GRAY.

♀

1. Vertex tuberculatus, cornubus 2 compressis haud instructus.
   2. Corpus albido-cinereum, dense granuloso-tuberculatum. Pedes unicolores. (Tibiae 4 posticae superne lobatae.)
      3. Femora 4 postica dense, in carina infera mediana haud fortius spinosa, intermedia subtus ante medium utrinque, postica antice tantum spina majore armata. Tibiae 4 posticae carina infera mediana spinulosa. Segmentum ventrale 7. apice 3-dentatum. . . . . 1. **Ph. phyllinum** GRAY.
      3. 3. Femora 4 postica fortius spinulosa, carina infera mediana fortiter spinosa, carinis lateralibus spinis 1—2 parum majoribus. Tibiae 4 posticae carina infera mediana fortiter spinosa. Segmentum 7. ventrale bidentatum. . . 2. **Ph. rubus** SAUSS.
   2. 2. Corpus pallide-flavum, subrugosum. Mesonotum spinis crassis obsitum. Pedes flavo- et fusco-annulati. . . . . 3. **Ph. rubispinosum** SERV.
1. 1. Vertex cornubus 2 apice compressis, magnis, obtusis instructus.
   2. Femora 4 postica subtus lobo dentiformi magno, tibiae 4 posticae superne ante medium dente magno instructae. . . . . 4. **Ph. ceratocephalum** GRAY.
   2. 2. Femora cum tibiis dentibus majoribus ante medium haud instructa. . . . . 5. **Ph. Michaelis** REDT. n. sp.

1. **Ph. phyllinum** GRAY (Taf. XX, Fig. 2). — ♂. Gracile, cinereum. Mesonotum tuberculis numerosis parvis obsitum. Alae area antica fusco-grisea, area postica hyalina. Pedes graciles, elongati. Femora 4 postica cum tibiis spinulis minimis instructa; tibiae 4 posticae tantum apice leviter foliaceo-dilatatae. Metatarsus simplex.

♀. Albido-cinereum. Occiput granulatum et tuberculis 2 majoribus obtusis obsitum. Dorsum thoracis dense et obtuse tuberculatum, carina tenui mediana instructum; mesonotum ante medium saepe tuberculis 2 majoribus conicis armatum, in medio haud inflatum. Segmentum abdominale 5. apice in squamam magnam, bicarinatam productum. Segmentum anale apice rotundato-bilobatum. Segmentum ventrale 7. apice tridentatum, dente intermedio cylindrico, obtuso. Operculum apicem abdominis valde superans. Femora 4 postica carinis inferis omnibus dense spinulosis, intermedia superea subtus pone basin utrinque spina fortiore, postica antice tantum spina simili unica armata. Tibiae anticae superne subtusque undulato-laminatae; tibiae 4 posticae superne prope medium et apicem lobato-dentatae. Metatarsus leviter cristatus. (Larva.) Tibiae anticae cum femoribus tibiisque 4 posticis fortius foliatae; mesonotum strumosum.

	♂	♀
Long. corp.	125,	215 mm
» meson.	» 28,	» 44 »
» met. c. s.	» 25,	» 31 »
» fem. ant.	» 34,	» 34 »
» fem. int.	» 29,	» 30 »
» fem. post.	» 34,	» 34 »

Cladomorphus phyllinus GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 14.
Cladomorphus phyllinus, SERVILLE, Orth. p. 249.
Cladoxerus phyllinus, BURMEISTER, Handb. II, p. 572.
Cladoxerus phyllinus, CHARPENTIER, Orth. dep. pl. 34, 35.
Bacteria phyllina, BRULLÉ, Hist. d. Ins. Orth. p. 108.
Phibalosoma Lepelletieri, GRAY (♂), Syn. Phasm. p. 14.
Phibalosoma Lepelletieri, SERVILLE, Orth. p. 225.
Phibalosoma Lepelletieri, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 72.
Phibalosoma Lepelletieri, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. VI, p. 180.
Cladomorphus dilatipes, GRAY, Syn. Phasm. p. 15 (larva).
? Phibalosoma coronata, STAL, Rec. Orth. III, p. 80 (larva).

Patria: Brasilien, Rio de Janeiro (Coll. m.), Espirito Santo (Mus. Hamburg); Portorico (SAUSS.).

2. **Ph. rubus** SAUSS. — ♂. Sordide cinereo-fuscum. Occiput globosum, minute tuberculatum. Mesonotum subtiliter sed dense et acute tuberculatum. Elytra fusca, gibbo rotundato, margine antico et apicali viridi-variegato. Alae area antica fusca, area postica leviter infumata. Pedes graciles, dense et acute spinulosi. Femora 4 postica dentibus majoribus nullis. Tibiae 4 posticae apice tantum lobato-dilatatae, ceterum uti in ♀ formatae. Metatarsus leviter cristatus. Segmentum anale apice truncato-emarginatum. Segmentum penultimum utrinque in dentem obtusum dilatatum. Lamina subgenitalis valde elongata, basi fornicata.

♀. Albido-testaceum. Occiput tumidum, dense granulatum et tuberculatum necnon tuberculis 2 parum majoribus obsitum. Thorax totus dense et acute tuberculatus; mesonotum saepe ante medium spinis 2 conicis majoribus armatum. Segmentum dorsale abdominis 5. in squamam magnam bicarinatam productum. Segmentum anale late rotundato-excisum. Segmentum penultimum fortiter bidentatum. Femora 4 postica carinis omnibus dense spinulosis,

ante medium spinis 1—2 vix majoribus, carina infera mediana fortius spinosa. Tibiae anticae marginibus vix undulatis; tibiae 4 posticae superne prope medium et apicem foliaceo-dilatatae.

Larva tibiis anticis undulatis, femoribus tibiisque haud lobatis.

	♂	♀
Long. corp.	140,	205 mm
» meson.	» 31,	» 47 »
» met. c. s.	» 27,	» 32 »
» fem. ant.	» 39,	» 39 »
» fem. int.	» 32,	» 34 »
» fem. post.	» 36,	» 40 »

Cladoxerus rubus, SAUSSURE, 1861, Rev. et Mag. Zool. p. 128.
Phibalosoma Lepelletieri var., SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 181.

Patria: Brasilien (SAUSS.), Bahia (Coll. m.).

3. **Ph. rubispinosum** SERV. — ♀. Subrugosum, pallide flavum. Occiput subbituberculatum. Mesonotum pronoto multo longius et latius, marginibus regulariter spinosis, dorso spinis numerosis crassis armato. Metanotum in medio noduloso-inflatum, subtus latere tuberculis distantibus acutis armatum. Pedes leviter flavo- et fusco-annulati. Tibiae 4 posticae haud lobatae.

Long. corp. 180 mm.

Bacteria rubispinosa, SERVILLE, 1839, Orth. p. 124.
Bacteria rubispinosa, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 30.

Patria: Cayenne (SERV.).

4. **Ph. ceratocephalum** GRAY. — ♂. Vertex cornubus duobus acuminatis, basi unidentatis. Mesonotum granulosum. Elytra valde gibbosa, fusco-testacea, margine virescente. Alae apicem segmenti 5. abdominis attingentes, area antica luteo-variegata, area postica hyalina. Pedes breves; femora 4 postica superne apice lobata. Tibiae 4 posticae superne ante medium lobatae. Metatarsi omnes lobato-cristati. Segmentum 5. dorsale apice lobatum. Segmentum anale leviter emarginatum. Lamina supraanalis minima. Cerci breves. Lamina subgenitalis basi valde fornicata, postice in lobum longum, compressum producta.

♀. Vertex fortiter et inaequaliter obtuse-bicornutus, cornubus apice compressis, superea tuberculis compluribus et spinulis 2 posticis majoribus obsitus. Dorsum thoracis dense et obtuse granulosum. Mesonotum in medio strumosum. Pedes breves, fortiores. Femora antica subtus lobo magno apicali rotundato instructa, superne undulata. Femora 4 postica superne ante apicem fortiter lobato-dentata, subtus ante medium utrinque dente magno praedita. Tibiae anticae lobato-dilatatae, undulatae; tibiae 4 posticae superne ante medium lobo magno instructae, apice lobato-dilatatae. Metatarsi omnes lobato-cristati. Segmentum medianum et segmentum 2. dorsale abdominis postice bilobulata. Segmentum 5. apice in squamam magnam bicarinatam productum; segmenta 6.—8. squama simili minore praedita. Segmentum ventrale 7. apice bidentatum. Operculum apicem abdominis parum superans, naviculare, valde compressum, acute carinatum.

	♂	♀
Long. corp.	115,	120—150 mm
» meson.	» 16,	» 22—26 »
» met. c. s.	» 24,	» 19—22 »
» fem. ant.	» 19,	» 16—20 »
» fem. int.	» 17,	» 14—15 »
» fem. post.	» 21,	» 16—18 »

Cladomorphus ceratocephalus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 15.
Phibalosoma ceratocephalum, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 72, Pl. XXXVI, Fig. 2 ♀.
Xylodus adumbratus, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. VI, p. 182, pl. IV, Fig. 19.

Patria: Brasilien (WESTW., Hofmus. Wien), Espirito Santo (Mus. Hamburg ♂), Portorico (SAUSS.).

5. **Ph. Michaelis** REDT. n. sp. — ♀. *Ph. ceratocephalo* maxime affine. Occiput cornubus 2 apice compressis. Mesonotum in medio fortius inflatum. Segmentum ventrale penultimum longe et acute bilobatum. Femora 4 postica superne apice dente minore armata; femora intermedia subtus in carina antica dente obtuso, in carina postica subnullo praedita; femora postica subtus carinis integris. Tibiae intermediae superne ante medium dente obliterato, tibiae posticae ibidem dente nullo instructae. Ceterum cum *Ph. ceratocephalo* congruens.

Long. corp.	148 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	26·5 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	21 »

Patria: Bahia (Coll. m.).

Die zu Ehren des verdienstvollen Sammlers Herrn MICHAELIS benannte Spezies unterscheidet sich von der sehr ähnlichen vorigen vor allem durch die geringe Ausbildung der lappenförmigen Zähne an den 4 Hinterbeinen.

10. Genus Pterinoxylus SERV. (Taf. XX, Fig. 3).

Corpus scabrum, ♂ gracile, ♀ robustius. Caput postice tumescens, tuberculatum. Thorax ♂ granulosus vel spinulosus, in ♀ tuberculatus. Mesonotum ♂ gracile, cylindricum, rugoso-tuberculatum vel spinulosum, in ♀ laeviusculum vel tuberculatum vel spinulosum. Elytra ovata. Alae ♂ perfectae, ♀ abbreviatae. Pedes breves. Femora cum tibiis saltem partim foliaceo-dilatata vel lobata. Operculum plus minusve elongatum.

Pterinoxylus, SERVILLE, Orth. p. 226.
Pterinoxylus, WESTWOOD, STAL.
Haplopus, BURMEISTER, DE HAAN.

Dispositio specierum.

1. Segmentum abdominale 7. ♂♀ valde lobato-dilatatum. . . . . 1. **Pt. difformipes** SERV.
1. 1. Segmentum 7. abdominale haud vel leviter dilatatum.
2. Occiput strumosum, cornubus 2 granulatis. . . . . 2. **Pt. spinulosus** REDT. n. sp.
2. 2. Occiput fortiter granulatum. . . . . 3. **Pt. crassus** KIRBY.

Das Genus bildet den Übergang von *Diapherodes* und *Haplopus* zu *Phibalosoma.*

1. **Pt. difformipes** SERV. — ♂♀. Mas fuscus. Caput breviter spinulosum tuberculisque 2 majoribus instructum. Pronotum obtuse tuberculatum. Mesonotum rugosum et tuberculatum. Elytra fusca, venis valde expressis. Alae perfectae, area antica fusca, area postica infumata, maculis pallidis variegata, venis longitudinalibus obscurioribus. Femora omnia breviter dentata et lobulata, 4 postica superne apice fortius lobata, subtus ante apicem dentibus nonnullis majoribus armata. Tibiae anticae superne irregulariter lobulatae, subtus irregulariter foliaceo-dilatatae; tibiae 4 posticae superne apice lobatae et bidentatae. Abdominis segmentum 7. leviter sed distincte dilatatum. Segmentum anale rotundato-truncatum. Cerci lanceolati, depressi. Segmenta ventralia apicalia inflata. Lamina subgenitalis segmentum 9. haud superans.

Femina rugosa, cinereo-fusca. Caput tuberculis 2 majoribus obtusis et nonnullis minoribus obsitum. Mesonotum in medio inflatum et rugoso-bituberculatum. Elytra ovata, viridia, fusco-maculata. Alae elytris duplo longiores, area antica flavo-viridi, fusco-submaculata, area postica obscura, subhyalina, venis longitudinalibus et transversis nigris. Abdominis segmentum 3. apice bilobulatum, segmentum 7. apice valde dilatatum et 4-spinosum, segmentum 8. angustatum et elongatum. Segmentum anale truncatum. Lamina supraanalis distincta, transversa. Operculum abdomen valde superans. Femora antica cum tibiis superne subtusque foliaceo-dilatata, irregulariter incisa; femora intermedia foliolis numerosis minoribus irregulariter obsita; femora postica apice tantum in latere externo lobata, subtus apice spinosa. Tibiae intermediae superne basi et apice lobatae; tibiae posticae valde curvatae, apice lobatae et bidentatae. Tarsi breves, metatarsus anticus superne foliaceo-dilatatus.

Long. corp.	♂ 116,	♀ 155 mm
» meson.	» 20,	» 34 »
» met. c. s.	» 16,	» 24 »
» elytror.	» 8.5,	» 13 »
» alar.	» 50,	» 20 »
» fem. ant.	» 20,	» 22 »
» fem. post.	» 18,	» 22 »

Pterinoxylus difformipes, SERVILLE, 1839, Orth. p. 227.
Pterinoxylus difformipes, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 90, pl. 36, Fig. 1 ♀.
Haplopus eucnemis, BURMEISTER, Handb. II, p. 577.
Haplopus eucnemis, DE HAAN, Bijdrag. etc. p. 127.

Patria: Südamerika (SERV., WESTW.); Brasilien (BURM.); Surinam (Coll. m.); Costa Rica (Mus. Paris); Guatemala (Coll. GODMAN).

2. **Pt. spinulosus** REDT. n. sp. (Taf. XX, Fig. 3). — ♂. Cinereo-virescens. Caput multituberculatum. Pronotum postice longe bispinosum. Mesonotum multispinulosum. Elytra fusca. Alae area antica antice fusca, postice sanguinea, area postica infumata, pallide maculata, venis longitudinalibus obscurioribus. Femora cum tibiis breviter lobulata, subtus denticulata; femora 4 postica cum tibiis apice superne fortiter lobato-dentata, subtus spinulosa, spinis apicem versus fortioribus. Abdominis segmentum 7. haud dilatatum. Ceterum cum specie praecedente congruens.

♀ (larva). Occiput strumosum, cornubus 2 granulatis obsitum. Mesonotum granulosum et spinulosum. Elytra fusca, basi et apice flavomaculata, parum gibbosa. Alae pallidae, venis fusco-striolatis. Femora antica cum tibiis haud lobata; femora 4 postica cum tibiis superne lobulata. Segmentum abdominale 7. haud lobatum. Operculum apicem abdominis haud superans, emarginatum.

Long. corp. ♂	103 mm,	Long. elytror.	8 mm
» meson.	23 »	» alar.	46 »
» met. c. s.	15 »	» fem. ant.	21 »
» s. med.	9 »	» fem. post.	20 »

Patria: Chiriqui, Panama (Coll. m., Coll. GODMAN).

3. **Pt. crassus** KIRBY. — ♀. Rufofuscus. Caput cum thorace fortiter granulatum. Metanotum cum abdomine superne granulatum. Elytra gibbosa, macula magna media nigricante. Alae area antica rufescente, area postica infumata, seriatim pallide maculata. Segmentum abdominale 7. leviter dilatatum. Operculum breve, latum. Pedes antici carinis foliaceis, irregulariter serratis. Femora intermedia dentibus nonnullis latis, apicem versus fortiter lobata. Femora postica subtus dentibus parvis inaequalibus, superne ante apicem lobo magno acuminato dentibusque 3 brevibus. Tibiae posticae lobo simili minore et dentibus 2 instructae.

Long. corp.	160 mm,	Long. met. c. s.	20 mm
» meson.	35 »	» alar.	26 »

Pterinoxylus crassus, KIRBY, 1889, Ann. Mag. Nat. Hist., June, p. 502.

Patria: Dominica.

11. Genus **Haplopus** GRAY (Taf. XIX, Fig. 5; Taf. XX, Fig. 4).

Generi *Diapherodes* valde affinis. Statura ♂ gracilis, ♀ robustior. Caput postice leviter tumidum, spinis vel tuberculis 2 inaequalibus conicis instructum. Dorsum thoracis granulosum vel spinulosum; mesonotum elongatum, in ♂ vix dilatatum. Elytra brevia, ovata. Alae ♂ perfectae, ♀ abbreviatae. Segmentum 7. abdominale ♀ saepe dilatatum. Segmentum anale ♀ emarginatum, laminam parvam supraanalem liberans. Femora omnia carinata, carina infera mediana in pedibus anticis in medio sita, in pedibus 4 posticis fortius spinosa; femora 4 postica subtus ante apicem utrinque 1—2-spinosa.

Haplopus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 34.
Haplopus, BURMEISTER, DE HAAN, WESTWOOD, STAL etc.
Diapherodes p. p., GRAY etc.
Aplopus, REHN.

Die Gattung steht der folgenden (*Diapherodes*) äußerst nahe, unterscheidet sich aber durch das schlankere, kaum erweiterte Mesonotum des Weibchens, sowie durch kleinere Statur.

Dispositio specierum.

♂

1. Mesonotum inerme vel antice tantum spinis 1—4 armatum.
  2. Mesonotum antice spinis 1—4 armatum.
    3. Mesonotum antice spinulis 1—4 approximatis armatum. Alae area postica albido-flavescente. . . . . 1. **H. juvenis** REDT. n. sp.
    3. 3. Mesonotum antice spinis 2 valde distantibus. Alae area postica rosea. . . 3. **H. jamaicensis** DRURY.
  2. 2. Mesonotum antice inerme. . . . . 3. **H. jamaicensis** var.? FABR.
1. 1. Mesonotum maxima parte spinosum vel spinulosum.
  2. Pronotum spinulosum vel tuberculatum.
    3. Pronotum spinulosum.
      4. Pronotum spinis nonnullis obsitum. Mesonotum multispinosum. Elytra alaeque minutae. . . . . 10. **H. scabricollis** GRAY.
      4. 4. Pronotum bispinulosum. Alae area postica roseo-albida.
        5. Vertex inaequaliter bispinosus. . . . . 11. **H. cythereus** WESTW.
        5. 5. Vertex fortiter et acute bicornis. . . . . 12. **H. ligius** WESTW.
    3. 3. Pronotum obtuse tuberculatum. Vertex bicornis. Alae area postica fusco-venosa. . . . . 13. **H. ligiolus** REDT. n. sp.
  2. 2. Pronotum inerme. Vertex obtuse tuberculatus.
    3. Alae area postica tessellata. Elytra basi albomarginata. . . . . 7. **H. perarmatus** REDT. n. sp.
    3. 3. Alae area postica albido-rosea. Elytra viridi-striata. . . . . 14. **H. evadne** WESTW.
      Incertae sedis: . . . . 15. **H. cubensis** SAUSS.

♀

1. Mesonotum antice spinis 2—6 majoribus armatum.
  2. Mesonotum antice spinis tantum 2 majoribus armatum. Pronotum bispinulosum.
    3. Alae area postica rosea. . . . . 3. **H. jamaicensis** DRURY.
    3. 3. Alae area postica nigrovenosa. . . . . 4. **H. murinus** REDT. n. sp.
  2. 2. Mesonotum spinis anticis majoribus 4—6 armatum.
    3. Mesonotum antice tantum spinulis 4 instructum. . . . . 2. **H. glabricollis** GRAY.
    3. 3. Mesonotum scaberrimum, antice spinis 6 majoribus armatum. . . . . . 5. **H. pulverulentus** GRAY.
1. 1. Mesonotum spinis vel tuberculis aequalibus obsitum.
  2. Mesonotum obtuse tuberculatum vel granulosum.
    3. Vertex inaequaliter et obtuse bicornutus. . . . . 6. **H. obtusus** REDT. n. sp.
    3. 3. Vertex tuberculis compluribus obsitus. . . . . 8. **H. spinipes** PALIS. D. B.
  2. 2. Mesonotum spinis vel tuberculis acuminatis numerosis obsitum.
    3. Alae area antica macula alba rotunda signata. . . . . 9. **H. micropterus** GRAY.
    3. 3. Alae area antica haud albomaculata.
      4. Pronotum spinis nonnullis nigris per paria dispositis obsitum.
        5. Caput bispinosum. . . . . 10. **H. scabricollis** GRAY.
        5. 5. Caput tuberculis 2 magnis, acuminatis, inaequalibus obsitum. . . . 12. **H. ligius** WESTW.
      4. 4. Pronotum spinis haud plusquam 2 obsitum.

5. Pronotum ad marginem anticum bituberculatum, ceterum sublaeve. . . 13. **H. ligiolus** REDT. n. sp.
5. 5. Pronotum granulosum, spinulis tantum 2 posticis obsitum. . . . . 15. **H. cubensis** SAUSS.
Species incertae sedis: . . . . 16. **H. dubius** GRAY.
17. **H. bicuspidatus** DE HAAN.
18. **H. bituberculatus** DE HAAN.
19. **H. Mayeri** CAUDELL.

1. **H. juvenis** REDT. n. sp. (Taf. XX, Fig. 4). — ♂. Viridis. Caput antice et latere albomarginatum, superne inaequaliter bituberculatum (tuberculo sinistro minimo, dextro majore). Pronotum antice tuberculis 2 majoribus obtusis, postice 2 minoribus obsitum. Mesonotum antice spinis rite 2 (interdum 1—4) valde approximatis instructum, ceterum laeve. Elytra viridia, margine antico albido, fuscomarginato. Alae area antica viridi, nigro-marginata, linea apposita alba signata, area postica albido-flavescente, marginem versus flavescente vel roseo-infumata. Segmentum anale rotundatum. Cerci filiformes, leviter incurvi. Lamina subgenitalis basi transverse carinata, dehinc carina mediana acuta instructa, apice emarginata. Pedes graciles. Femora subtus in linea media minute spinulosa, carina externa apice spinis 2, carina interna spina 1 armata.

Long. corp.	64 mm,	Long. alar.	34 mm
» meson.	12 »	» fem. ant.	12 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	13 »
» elytror.	7 »		

Patria: Kuba (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die Färbung des Kopfes und der Flügel, sowie durch die einander genäherten Dornen am Vorderrande des Mesonotums.

2. **H. glabricollis** GRAY. — ♀. Viridis. Vertex tuberculo dextro magno, sinistro obliterato. Mesonotum lateribus scabris, dorso antice spinulis 4 per paria dispositis armato, ceterum glabro. Elytra viridia. Alae virides, quam in speciebus congenericis longiores et latiores. Segmentum 7. abdominale latere rotundato-dilatatum. Pedes breves, quam in speciebus proximis longiores, lineis elevatis striati, postici vix angulati.

Long. corp.	133 mm,	Long. elytror	8 mm
» meson.	24 »	» alar.	11 »
» met. c. s.	16 »		

Diapherodes glabricollis, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 33.
Diapherodes glabricollis, BURMEISTER, Handb. II, p. 575.
Haplopus glabricollis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 88.

Patria: ? (Brit. Mus.).

Die vier kleinen Dornen am Vorderrande des Mesonotums lassen mich vermuten, daß die vorliegende Art vielleicht das Weibchen von *H. juvenis* m. ist.

3. **H. jamaicensis** DRURY. — ♂. Pallide viridis. Antennae flavae. Caput sublaeve, unicolor. Pronotum laeve. Mesonotum antice spinis 2 distantibus, interdum bifidis, nigris. Elytra flavoviridia, viridistriata, margine antico flavoalbido. Alae area antica viridi, albo-marginata, area postica rosea. Pedes virides; femora antica subtus apice bispinulosa, 4 postica carina antica bispinulosa, intermedia 3—5-spinulosa, postica 1—2-spinulosa.

♀. Vertex tuberculo dextro majore conico, sinistro subobliterato, postice spinulosus. Pronotum in margine postico bispinulosum. Mesonotum parce granulosum, margine antico bispinoso. Mesopleurae albidae, seriatim spinulosae. Elytra rotundata, unicoloria viridia. Alae abbreviatae, virides, arêa postica rosea. Segmentum abdominale 7. leviter dilatatum. Femora incrassata, antica subtus 2—3-spinulosa, 4 postica subtus carina antica apice bispinosa, carina mediana 5-spinulosa, carina postica apice 1-spinosa.

Long. corp.	♂ 77,	♀ 103—118 mm	
» meson.	» 14,	» 20—23	»
» met. c. s.	» 12,	» 14—17	»
» elytror.	» 8,	» 7—8	»
» alar.	» 40,	» 6—8	»
» fem. ant.	» 12,	» 15—17	»
» fem. post.	» 15,	» 17—19	»

Mantis jamaicensis, DRURY, 1773, Exot. Ins. II, pl. 49, Fig. 1.
Mantis jamaicensis, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 634.
Phasma jamaicense, FABRICIUS, Ent. syst. Suppl. p. 188[1]).
Phasma jamaicense, LEPEL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 101, 445.
Platycrana jamaicensis, GRAY, Syn. Phasm. p. 38.
Phasma edule var. β, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 13.
Haplopus jamaicensis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 86.
♂ Mantis bispinosa, FABRICIUS, Syst. Ent. p. 275. Ent. Syst. II, p. 15, Suppl. p. 188.
♂ Mantis bispinosa, GMELIN, Syst. Nat. p. 2054.
♂ Mantis bispinosa, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 633.
♂ Mantis bispinosa, REES, Encycl. Nat. Hist. Ins. Hem. pl. I, Fig. 1.
♂ Mantis bispinosa, SHAWS Nat. Misc. pl. 323.
♂ Mantis bispinosa, SHAWS Encycl. Brit. t. 204, Fig. 20.
Phasma bispinosum, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 58.
Phasma bispinosum, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 87.
Phasma bispinosum, GRAY, Syn. Phasm. p. 24.
Haplopus bispinosus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 87.

Patria: Jamaika (WESTW., Hofmus. Wien, Coll. m.).

4. **H. murinus** REDT. n. sp. — ♀. Fusco- vel luteocinereus, variegatus. Vertex inaequaliter et acute bicornis, occiput spinulosum. Pronotum bispinulosum. Mesonotum antice fortiter bispinosum, ceterum spinulis numerosis irre-

[1]) Die von FABRICIUS als *Phasma jamaicense* beschriebene Art ist als eine andere Spezies oder als eine Varietät anzusehen, deren Mesonotum vielleicht zufällig die beiden sonst so charakteristischen Dornen nicht besitzt. Vielleicht gehört hierher auch *Aplopus achalus* REHN (Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1904, Jan., p. 68) von Portorico.

gulariter dispositis obsitum. Elytra alaeque fuscae; alae area postica roseo-albida, nigro-venosa. Segmentum abdominale 7. leviter dilatatum. Segmenta 3 ultima subito angustata. Femora intermedia superne ante apicem plus minusve bilobulata; femora 4 postica subtus in margine antico apice bispinosa, in margine postico unispinosa, carina mediana 5—6-spinosa. Tibiae intermediae superne prope basin et apicem lobulatae.

Long. corp.	131—164 mm	
» meson.	22—28	»
» met. c. s.	15—19	»
» elytror.	8—11	»
» alar.	9—12	»
» fem. ant.	17—20	»
» fem. int.	16—18	»
» fem. post.	20—25	»

Patria: Jamaika (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die Lappen an den Mittelbeinen, die bei einem Exemplar besonders stark entwickelt sind.

5. **H. pulverulentus** GRAY. — ♀. Fusco-niger, pulvere albo superindutus. Caput tuberculis 2 magnis inaequalibus obsitum. Thorax scaberrimus. Mesonotum antice spinis 6 majoribus per paria dispositis. Elytra brevia. Segmentum abdominale 7. dilatatum. Pedes breves, intermedii paullo dilatati. Femora intermedia superne spina majore armata, femora postica angulata.

Long. corp.	118 mm,	Long. elytror.	7 mm
» meson.	19 »	» alar.	6 »
» met. c. s.	15 »		

Diapherodes pulverulentus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 34.
Haplopus pulverulentus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 88.

Patria: ? —

WESTWOOD vermutet, daß die Spezies mit *H. bituberculatus* DE HAAN identisch ist.

6. **H. obtusus** REDT. n. sp. (Taf. XIX, Fig. 5). — ♀. Fusco-luteus. Vertex tuberculis 2 magnis obtusis instructus. Pronotum antice obtuse 4-spinulosum. Mesonotum granulis vel tuberculis obtusis subaequalibus obsitum. Elytra fusco-olivacea. Alae area antica fusco-olivacea, area postica subhyalina, venis et venulis fusco-cinctis. Segmentum abdominale 7. leviter dilatatum. Mesosternum subtiliter et irregulariter granulosum. Femora 4 postica ante apicem tumescentia et sublobulata. Tibiae 4 posticae femoribus breviores, basi superne subtusque sublobulatae.

Long. corp.	143 mm,	Long. alar.	12 mm
» meson.	31 »	» fem. ant.	19 »
» met. c. s.	20 »	» fem. int.	17 »
» elytror.	11 »	» fem. post.	22 »

Patria: Santa Cruz (Coll. m.).

7. **H. perarmatus** REDT. n. sp. — ♂. Fuscus. Caput granosum, obtuse tuberculatum. Pronotum antice laeve, postice granuloso-spinulosum. Mesonotum spinulis confertis obsitum. Elytra lanceolata, obtuse-gibbosa, fusca, margine extremo prope basin necnon margine interno pallide notatis. Alae apicem segmenti 6. superantes, area antica unicolori fusca, area postica infumata, maculis pallidis tessellata. Femora 4 postica apice superne obtuse lobulata, subtus carinis lateralibus multispinosis, carina mediana rarius spinosa. (Apex abdominis mutilatus.)

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	12·3 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	15 »

Patria: Nicaragua (Mus. Berlin).

Möglicherweise ist die Spezies das Männchen von *H. obtusus* m.

8. **H. spinipes** PAL. — ♀. Viridis, abdomine pallidiore. Caput tuberculis compluribus et 2 majoribus. Pronotum tuberculis compluribus obsitum. Mesonotum tuberculis numerosis aequalibus instructum. Alae brevissimae, elytris paullo longiores. Femora 4 postica quadridentata, intermedia superne basi et apice leviter lobata. Tibiae angulatae et spinosae, 4 posticae basi subtus, apice superne lobulatae.

Long. corp. 133 mm.

Phasma angulata, PAL., BEAUVOIS, 1805, Insects rec. etc. pl. 14, Fig. 4.
Phasma angulata, PAL., BEAUVOIS, Encycl. Port. Ins. Orth. pl. 27, Fig. 2 (nec. Phasma angulata, STOLL, FABRICIUS, LATREILLE).
Diapherodes spinipes, GRAY, Syn. Phasm. p. 34.
Haplopus spinipes, DE HAAN, Bijdragen p. 127.
Haplopus spinipes, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 87.

Patria: Insel St. Domingo (WESTW.).

9. **H. micropterus** GRAY. — ♀. Fusco-luteus. Caput tuberculis 2 inaequalibus obtusis. Pronotum antice tuberculis 4 regulariter dispositis. Meso- et metanotum griseotincta; illud spinis numerosis subaequalibus, minoribus irregulariter obsitum. Elytra cum area antica alarum fuscoviolacea; haec prope basin macula rotunda alba ornatae. Alae area postica fusco-venosa. Segmentum abdominale 7. leviter dilatatum. Operculum apice multo latius quam segmentum anale. Femora 4 postica subtus in margine antico 3—4-spinosa, superne ante apicem sublobata.

Long. corp.	127 mm,	Long. elytror.	11 mm
» meson.	25 »	» alar.	11 »
» met. c. s.	18 »		

Haplopus micropterus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 34.
Haplopus micropterus, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 128.
Haplopus micropterus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 87.
Haplopus angulatus, BURMEISTER, Handb. II, p. 577.
Phasma angulata, STOLL, pl. 21, Fig. 77.
Cyphocrana microptera, LEPEL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 445. Ann. Sc. Nat. XXII, p. 61.

Patria: Ins. St. Thomas et St. John (BURM.).

Ausgezeichnet durch die weiße, runde Makel auf dem Vorderfeld der Hinterflügel.

10. **H. scabricollis** GRAY. — Caput ♂♀ bispinosum. Pronotum ♂♀ spinis nonnullis nigris per paria dispositis obsitum. Elytra alaeque minutae. Femora omnia ♂♀ subtus spinosa.

♂. Flavescens, lateribus fasciis albidis interruptis ornatis. Thorax spinis nigris acutis armatus. Ceterum cum ♀ congruit.

♀. Pronotum spinis compluribus per paria dispositis obsitum. Mesonotum spinis nigris numerosis, irregulariter dispositis armatum, lateribus spinosis. Segmentum abdominale 7. rotundatum et latere dilatatum. Operculum abdomen multo superans.

		♂	♀
Long. corp.		121,	164 mm
»	meson.	» 29,	» 38 »
»	met. c. s.	» 17,	» 23 »

Diapherodes scabricollis, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 34.
Haplopus scabricollis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 88.

Patria: ?

WESTWOOD bezeichnet das erwähnte Männchen als Larve, bemerkt aber, daß es vielleicht eine Imago mit verkümmerten Flügeln und Flügeldecken ist. — Ich vermute, daß die von REHN (Proc. Ac. Sc. N. Philad. 1904, Jan. p. 65) unter dem Namen *Aplopus similis* beschriebene Spezies (Swan Island, Caribbean Sea) mit der obigen identisch ist.

11. **H. cythereus** WESTW. — ♂. Lutescens. Caput spinis 2 inaequalibus, apice nigris armatum, latere albidum. Pronotum ad marginem anticum bispinulosum. Mesonotum spinis 6—7, irregulariter biseriatis. Elytra fusco-nitida, margine antico necnon fasciis 2 longitudinalibus albidis. Alae area antica pallide fusca, albido-maculata, basi nigra, area postica albida, puniceo-tincta, venis obscuris. Segmenta abdominis ultima vix incrassata nec lobata. Mesosternum biseriatim 6-spinulosum. Metasternum spinis 4 biseriatis armatum, latere anguste fulvo-striatum. Pedes graciles; femora viridia; carina infera mediana 5—6-spinosa.

Long. corp.		102 mm,	Long. alar.		50 mm
»	meson.	19 »	»	fem. ant.	22 »
»	met. c. s.	15 »	»	fem. post.	21 »
»	elytror.	14 »			

Haplopus cythereus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 86, Pl. XVIII, Fig. 5.

Patria: Insel St. Domingo (WESTW.).

Ein angeblich hierher gehöriges Weibchen beschreibt REHN (Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1904, Jan. p. 63); dasselbe scheint große Ähnlichkeit mit *H. ligius* (WESTW.) zu haben.

12. **H. ligius** WESTW. — ♂. Fusco-nitidus. Caput latere albidum, cornubus 2 inaequalibus acuminatis, apice nigris, necnon tuberculis 2 nigris posterioribus obsitum. Pronotum antice spinulis 2 nigris armatum. Mesonotum spinis 8, regulariter dispositis, postice laeve. Elytra ovata, grisea, in margine albo-maculata, carina valde elevata. Alae area antica pallide viridi-grisea, pallide maculata, basi fusciore, area postica albida, leviter roseo-tincta. Segmentum abdominale 7. utrinque apice lobulatum. Meso- et metasternum spinulis nonnullis nigris obsita. Femora breviora et fortiora, 4 postica subtus spinulosa.

♀. Obscure lutea vel fusco-grisea. Caput tuberculis 2 majoribus, inaequalibus, acutis. Pronotum multispinulosum. Mesonotum spinulis acutis nigris irregulariter obsitum. Elytra fusco-olivacea, pallide reticulata, rotundata, carina modice elevata. Alae venis et venulis fusco-circumdatis. Mesosternum spinulis 8 biseriatis obsitum. Operculum valde elongatum, angustum. Femora 4 postica carina infera mediana 4-spinosa.

		♂	♀
Long. corp.		91 ,	128 mm (op. excl.)
»	meson.	» 16 ,	» 29 »
»	met. c. s.	» 14 ,	» 18 »
»	elytror.	» 13 ,	» 10 »
»	alar.	» 40 ,	» 8 »
»	fem. ant.	» 16 ,	» 21 »
»	fem. post.	» 17·5,	» 25 »

Haplopus ligia, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 89, pl. XI, Fig. 1, 2.
? Phasma bicuspidatum, DE HAAN, Bijdrag. etc. p. 128.
Haplopus bicuspidatus, WESTWOOD, l. c. p. 87.

Patria: St. Domingo (WESTW.); Port au Prince (Coll. m.).

Ob das Weibchen wirklich zu dem oben beschriebenen Männchen gehört, ist nicht ganz zweifellos.

13. **H. ligiolus** REDT. n. sp. — ♂. Caput rufescens, latere albidum, cornubus 2 inaequalibus, unicoloribus armatum. Pronotum antice tuberculis obtusissimis concoloribus obsitum. Mesonotum spinis 6 armatum. Elytra uti in *H. ligio* constructa. Alae area postica subpellucida, venulis transversis fusco-cinctis. Pectus laeve. Abdomen totum laeve. Pedes uti in *H. ligio* formati.

♀ differt ab *H. ligio:* statura minore, pronoto tantum ad marginem anticum bituberculato, ceterum sublaevi, abdominis segmentis omnibus teretibus, laevibus, haud lobatis, femoribus 4 posticis superne apice levissime lobatis necnon tibiis anticis superne undulatis.

		♂	♀
Long. corp.		88 ,	110 mm
»	meson.	» 17 ,	» 25 »
»	met. c. s.	» 13 ,	» 15 »
»	elytror.	» 10·5,	» 8 »
»	alar.	» 40 ,	» 7 »
»	fem. ant.	» 18 ,	» 17 »
»	fem. post.	» 19 ,	» 18 »

Patria: Insel Mona, Antillen (Mus. Hamburg); Westindien (Mus. Basel).

14. **H. evadne** WESTW. — ♂. Mas fuscoluteus, capite cum antennis, pronoto, apice abdominis pedibusque viriditinctis. Caput tuberculis 2 parvis obtusis armatum. Pronotum laeve. Mesonotum spinulis conicis nigris circiter 12 armatum. Elytra elongato-ovata, parum gibbosa, laete lutea et fasciis 5 obliquis viridibus ornata. Alae area antica

in modum elytrorum colorata, area postica opaco-albida, marginem versus roseo-inflata, venis fere decoloribus. Pedes breves et fortiores; femora 4 postica subtus spinulosa. Abdomen haud appendiculatum, apice leviter incrassatum.

Long. corp.	♂ 102 mm,	Long. alar.	52 mm
» meson.	18 »	» fem. ant.	18 »
» met. c. s.	15 »	» fem. int.	17 »
» elytror.	13 »	» fem. post.	22 »

Haplopus evadne, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 86, pl. XVIII, Fig. 6 ♂.

Patria: Insel St. Domingo (WESTW.).

15. **H. cubensis** SAUSS. — ♂♀. Luteo-viridis.

♂. Caput tuberculis 2 compressis et fortiter dentatis. Thorax tuberculis minus quam in ♀ explicatis. Mesonotum pronoto plus quam duplo longius. Elytra basi tuberculo compresso, rotundato. Alae usque ad segmentum 7. abdominis extensae, area postica basi roseo-inflata. Segmentum abdominale 7. depressum, utrinque retrorsum dilatatum, cum segmentis apicalibus rugosum et irregulariter carinulatum. Segmentum anale rotundatum, in medio sinuatum. Pedes spinis quam in ♀ minus explicatis. Femora 4 postica carina dorsali interna prope apicem lobis membranaceis instructa.

♀. Caput obtuse bispinulosum et granulis nonnullis obsitum. Pronotum granulis nonnullis et spinulis 2 posticis armatum. Mesonotum spinulis numerosis, antice nonnullis fortioribus obsitum. Elytra cum area antica alarum unicoloria olivacea. Abdominis segmenta basalia raro granuloso-spinosa; segmentum 7. dilatatum. Meso- et metasternum granuloso-spinosa. Femora 4 postica carina infera mediana 5—10-spinosa, carina antica apice bispinosa, carina postica unispinosa. Tibiae sublobatae.

Long. corp.	♂ 45 ,	♀ 142 mm
» meson.	» 6·5,	» 29 ».
» met. c. s.	» —,	» 17 »
» elytror.	» 6 ,	» 9 »
» alar.	» 25 ,	» 12 »
» fem. ant.	» 7·5,	» 19 »
» fem. med.	» —,	» 18 »
» fem. post.	» 9 ,	» 19 »

Haplopus cubensis, SAUSSURE, 1868, Rev. et. Mag. Zool. p. 68 ♀.
Haplopus cubensis, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 192.
Haplopus cubensis, BOLIVAR, 1888, Orth. de Cuba p. 25 (141) ♂.
? Creoxylus Poeyi, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 196.

Patria: Kuba (Mus. Genf, Coll. GUNDLACH).

16. **H. dubius** GRAY. — ♀. Cylindricus, nigrescens, pulvere albo superindutus. Pro- et mesonotum spinis minoribus obsita.

Long. corp. ?

Diapherodes dubius, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 34.

Patria: Cayenne (WESTW.).

Nach WESTWOOD ist die Type dieser Art in der Sammlung der Linnean Society nicht zu zu finden!

17. **H. bicuspidatus** DE HAAN. — ♀. Pallide fuscus. Caput tuberculis 2 acutis inaequalibus. Pedes pallide fusci, subtus spinosi. Operculum sensim angustatum. Segmentum abdominale 7. haud dilatatum.

Long. corp.	146 mm,	Long. elytror.	10·6 mm
» meson.	30 »	» alar.	12·7 »
» met. c. s.	17 »	» operc.	17 »

Phasma bicuspidatum, DE HAAN, 1842, Bijdragen p. 128.
Haplopus bicuspidatus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 87, 89.

Patria: ? (Mus. Leyden).

18. **H. bituberculatus** DE HAAN. — ♀. Obscure fuscus. Caput tuberculis 2 inaequalibus obtusis. Segmentum abdominale 7. haud dilatatum. Pedes fusco-marmorati, quam in speciebus congenericis breviores et fortiores. Femora spinis inaequalibus distantibus armata.

Long. corp.	120 mm,	Long. elytror.	7 mm
» meson.	20 »	» alar.	8 »
» met. c. s.	15 »		

Phasma bituberculatum, DE HAAN, 1841, Bijdragen etc. p. 128.
Haplopus bituberculatus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 88.

Patria: ? (Mus. Leyden).

19. **H. Mayeri** CAUD. — ♂♀. Fuscus, subtus flavescens, marginibus pronoti et elytrorum cum dorso metanoti albido-variegatis. Vertex cornubus 2 inaequalibus conicis necnon tuberculis 2 minoribus posticis obsitus. Pronotum ♂ antice tuberculis 2 magnis, spiniformibus, nigroacuminatis. Mesonotum ♂ tuberculis 10 similibus minoribus irregulariter obsitum. Pro- et mesonotum ♀ spinis numerosioribus, quam in ♂ autem minoribus. Apex abdominis ♂ modice incrassatus. Segmentum anale ♂ subquadratum, postice truncatum, vix emarginatum. Femora 4 postica carina infera mediana spinis nigris 5—7, carina antica spinis apicalibus 2, carina postica spina apicali unica armata.

Long. corp.	♂ 90,	♀ 125 mm
» meson.	» 20,	» 26 »
» met. c. s.	» 13,	» 14 »
» s. med.	» 7,	» 8 »
» elytror.	» 7,	» 8·5 »
» fem. ant.	» 20,	» 20 »
» fem. int.	» 16,	» 17 »
» fem. post.	» 21,	» 22 »

Aplopus Mayeri, CAUDELL, 1905, Journ. New York, Ent. Soc. Vol. XIII, p. 83, Juni, 1905.
Aplopus evadne, CAUDELL, 1904, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. XXVII, p. 949, Fig. 1, 2 ♂.

Patria: Day Tortugas, Florida (CAUDELL).

Nach CAUDELL steht die Spezies dem *H. micropterus* und *H. scabricollis* nahe.

12. Genus **Diapherodes** Gray (Taf. XX, Fig. 1).

Statura ♂ gracili, ♀ robustiore. Occiput leviter tumidum, spinulosum vel tuberculatum. Pronotum pone marginem anticum bispinosum vel bituberculatum. Mesonotum in dorso plerumque spinis dispersis, in margine laterali spinis alineatis instructum. Elytra alaeque ♂ perfecte explicatae; elytra ♀ explicata vel abbreviata, alae abbreviatae (rarius elytra alaeque nullae). Segmentum anale ♀ rotundatum. Cerci brevissimi. Operculum ♀ naviculare, angustum, apicem abdominis plus minusve superans. Valvulae ovipositoris filiformes, haud prominuli. Pedes carinis omnibus plerumque serrulatis vel spinosis. Femora antica carina infera mediana in medio sita. Femora 4 postica carina infera mediana spinosa, carinis lateralibus ante apicem dentibus vel spinis 1—2 majoribus armatis. Tibiae 4 posticae carinis omnibus rite serrulatis, carina infera mediana basi elevata, ad carinam externam appropinquata, carina supera externa basi elevata. Tarsi simplices, articulo 1. brevi.

Diapherodes, Gray, Syn. Phasm.
Diapherodes, Westwood, Burmeister.
Cyphocrana, Serville p. p.
Platycrana, Serville p. p.

Dispositio specierum (♀).

1. Mesopleurae spinulosae vel spinosae.
  2. Segmentum abdominale 7. haud dilatatum.
    3. Major. Occiput spinis 2 subaequalibus obsitum. Alae elytris multo minores. (Sterna tuberculata.) . . . . . 1. **D. gigas** Drury.
    3. 3. Minor. Occiput spinis valde inaequalibus obsitum. Alae elytris aequilongae. 2. **D. Christopheri** Westw.
  2. 2. Segmentum abdominale 7. valde dilatatum. . . . . . 3. **D. laevicollis** Redt. n. sp.
1. 1. Mesopleurae inermes.
  2. Elytra alaeque adsunt. Pronotum laeve. Operculum segmentis 3 ultimis plusquam duplo longius. . . . . . 4. **D. longiscapha** Redt. n. sp.
  2. 2. Elytra alaeque desunt. Pronotum bituberculatum. Operculum segmentis 3 ultimis haud sesquilongius. . . . . . 5. **D. venustula** Serv.

1. **D. gigas** Drury (Taf. XX, Fig. 1). — Statura magna. Viridis, thorace multispinoso.

♂. Caput cornutum. Pro- et mesonotum scaberrima. Elytra lateribus albidis. Alae albidae, subpellucidae, area antica fusca, venis fusco-nigris. Pedes antici lineis elevatis striati. Femora 4 postica subtus angulata et serrata.

♀. Robusta. Spinae et tuberculi thoracis rufescentes, in margine laterali nigri. Meso- et metasternum tuberculata. Elytra ovata, viridia, fere ad apicem metanoti extensa. Alae illis multo minores. Abdomen sensim attenuatum. Pedes marginibus omnibus acutis, serrulatis. Femora 4 postica carina infera mediana longespinosa. Tibiae carina infera mediana serrulata.

		♂	♀
Long. corp.		114 ,	194 mm
»	meson.	» 18 ,	» 35 »
»	met. c. s.	» 17 ,	» 28 »
»	s. med.	» ? ,	» 16 »
»	elytror.	» 14 ,	» 15 »
»	alar.	» 115 (exp.),	» 9 »
»	fem. ant.	» ? ,	» 31 »
»	fem. post.	» ? ,	» 29 »

Mantis gigas, Drury, 1773, Illustr. of nat. hist. II, pl. 50.
Mantis gigantea, Gmelin, Syst. Nat. p. 2055.
Phasma angulata, Fabricius, Ent. Syst. II, p. 13, Suppl. p. 187.
Phasma angulata, Lichtenstein, Linn. Trans. VI, p. 11.
Phasma angulata, Latreille, Gen. Crust. et Ins. III, p. 87.
Cyphocrana angulata, Serville, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 61.
Cyphocrana cornuta, Serville, Enc. Méth. X, p. 445.
Diapherodes angulata, Burmeister, Handb. II, p. 574.
Diapherodes gigas, Westwood, Cat. Phasm. p. 84.
Diapherodes gigas, Gray, Syn. Phasm. p. 33.

Patria: Ins. St. Vincent (Westw., Coll. m.); Guadeloupe (Westw.); Grenada (Coll. m.).

Die Spezies lebt nach Godman auf hohen Bäumen.

2. **D. Christopheri** Westw. — ♀. Viridis, subdepressa, elongata. Caput postice spinulosum vel tuberculatum, tuberculis 2 majoribus, inaequalibus (dextro majore) armatum. Antennae rufescentes, subtus nigrae. Pronotum in margine postico bispinulosum. Mesonotum retrorsum sensim dilatatum, parce tuberculatum, antice bispinosum. Meso- et metapleurae albidae, illae spinulosae. Elytra brevia, subtriangularia, viridia, margine costali nigro. Alae area antica viridi, basi subtus nigromaculata, area postica hyalina. Abdomen retrorsum sensim attenuatum, segmentis tribus ultimis subito attenuatis. Sterna laevia (?). Femora antica carina infera mediana 2—3-spinosa, 4 postica ibidem 6—8-spinosa. Tibiae basi dilatatae, apice subtus spinulosae. Abdomen longitudinaliter multicarinatum.

Long. corp. (sec. fig. Westw.)		106 mm
»	meson.	20 »
»	met. c. s.	15 »
»	s. med.	9 »
»	fem. ant.	18 »
»	fem. post.	20 »
»	elytror.	8 »
»	alar.	9 »

D. Christopheri, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 84, pl. XXXIII, Fig. 4 ♀.

Patria: Ins. St. Christopheri, Westind. (WESTW.).

3. **D. laevicollis** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Occiput spinulosum et tuberculo dextro conico majore instructum. Pronotum postice bispinulosum. Mesonotum sublaeve, retrorsum fortius dilatatum, antice bispinulosum et sparsim granulosum. Meso- et metapleurae albidae, illae spinulosae. Alae elytris subaequilongae, apicem segmenti mediani attingentes. Abdominis segmenta carinulis longitudinalibus 4—6 instructa, segmentum 7. valde dilatatum. Femora antica carina infera mediana trispinosa, 4 postica ibidem 5—6-spinosa, carinis reliquis subintegris, superis ante apicem leviter dilatatis. Tibiae 4 posticae superne basi et apice dilatatae, carina infera mediana apicem versus fortius spinosa.

Long. corp.	109 mm,	Long. elytror.	11 mm
» meson.	18 »	» alar.	9 »
» met. c. s.	15 »	» fem. ant.	15 »
» s. med.	10 »	» fem. post.	20 »

Patria: Jamaika (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch das erweiterte 7. Abdominalsegment.

4. **D. longiscapha** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Caput gibbosum. Pronotum laeve. Mesonotum mitratum. Mesopleurae inermes. Elytra explicata, brevia. Alae suboblitteratae, apicem segmenti mediani haud attingentes. Metapleurae denticulatae. Abdomen depressum, retrorsum regulariter attenuatum, longitudinaliter multicarinulatum. Operculum segmentis 3 ultimis abdominis plus quam duplo longius. Femora 4 postica carina infera mediana bispinulosa, carina antica bispinosa, postica unispinosa.

Long. corp.	104 mm,	Long. s. med.	7 mm
» meson.	19 »	» fem. ant.	16 »
» met. c. s.	13.5 »	» fem. post.	20 »

Patria: Portorico (Mus. Berlin, Mus. Genf.

5. **D. venustula** SERV. — ♂. Gracilis, laevis, superne viridis, subtus fuscus. Caput superne viride, antice et latere albicans. Vertex parum granulosus, obtuse et inaequaliter bituberculatus. Pronotum latere album, impressione transversa mediana albida, antice tuberculis 2, postice 2 minoribus armatum. Mesonotum sublaeve, latere, apice et postice albidum, tuberculis 2—3 approximatis obsitum. Elytra dimidio mesonoto breviora, fusco-virescentia, margine antico brunneo, basi albida. Alae apicem segmenti 6. haud attingentes, area antica viridi, costa fusca, linea albida apposita, area postica hyalina, venulis viridulis. Abdomen lineare, apice carinatum. Pedes uti in ♀ formati.

♀. Aptera, viridis. Caput postice tumidum, bituberculatum, tuberculo dextro majore. Pronotum antice bituberculatum, postice tuberculis minimis instructum. Mesonotum antice angustum, deinde sensim dilatatum, postice denuo leviter angustatum, mitratum, superne planum, ad marginem anticum bituberculatum, ceterum sublaeve, carina mediana obtusa sed distincta, lateribus granulatis. Metanotum laeve, sensim dilatatum. Abdomen usque ad segmentum 5. dilatatum, dehinc sensim attenuatum, 4-carinatum. Operculum apicem abdominis parum superans, acuminatum, postice carinatum. Sterna laevia. Pedes carinis acutis, subintegris. Femora 4 postica carina infera mediana 4—5-spinulosa, carinis lateralibus ante apicem bispinosis, carinis superis prope apicem leviter elevatis. Tibiae 4 posticae superne basi et apice leviter dilatatae, carina infera mediana minute serrulata, carinis reliquis integris.

Long. corp.	♂ 67,	♀ 70 mm
» meson.	» 13,	» 14 »
» met. c. s.	» 11,	» 11 »
» s. med.	» ?,	» 7 »
» elytror.	» 7,	» — »
» alar.	» 35,	» — »
» fem. ant.	» 14,	» 13 »
» fem. post.	» 14,	» 15 »

Platycrana venustula, SERVILLE, 1839, Orth. p. 242.
Phasma venustula, DE HAAN, Bijdrag. p. 109.
Diapherodes venustula, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 84.
Diapherodes venustula, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 185.
Phasma havaniense, WESTWOOD, l. c. p. 34, pl. XXII, Fig. 7.

Patria: Kuba (SERV., WESTW., SAUSS., Coll. m., Mus. Genf).

13. Genus **Cranidium** BURM.

♀. Corpus apterum, obesum, valde depressum et deplanatum. Caput laeve; occiput globoso-tumidum. Mesonotum a basi ad medium valde dilatatum, disco tumescente, in medio tuberculis nonnullis obtusis praedito, margine laterali acuto, regulariter obtuse denticulato. Metanotum laeve, depressiusculum. Segmentum medianum metanoto longius. Abdomen lanceolatum, valde depressum, latere foliaceo-dilatatum. Segmentum anale elongatum, convexum, apice rotundato-acuminatum. Cerci minimi. Operculum naviculare, compressum, acuminatum, abdomen superans. Valvulae ovipositoris filiformes, usque ad apicem operculi prominentes. Pedes fortiores, inermes, carinis acutis. Femora antica carina infera mediana in medio sita. Tarsi simplices, articulo 1. elongato.

Cranidium, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 574.
Diapherodes, WESTWOOD, Arc. Ent.
Monandroptera p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm.

Die einzige Spezies dieser durch ihren plattgedrückten Körper merkwürdigen Gattung ist:

C. gibbosum BURM. — ♀. Olivaceo-viride. Mesonotum antice tuberculis 5—8 irregulariter dispersis, in medio tuberculis 5—6 majoribus in circulo aggregatis, margine laterali dentibus obtusis 15—20, antice superea serie

tuberculorum apposita instructo. Mesosternum in medio seriebus duobus tuberculorum, antice divergentibus, obsitum.

Long. corp.	120—140	mm
» meson.	25—28	»
» met. c. s.	15—18	»
» s. med.	9—10	»
» fem. ant.	27—32	»
» fem. int.	23—30	»
» fem. post.	30—35	»

Diapherodes gibbosa, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 575.
Diapherodes gibbosa, SAUSSURE, Miss. sc. Mex. p. 187.
Diapherodes serricollis, WESTWOOD, 1841, Arcana Ent. p. 49, Pl. 61, Fig. 1 ♀.
Monandroptera gibbosa, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 80.

Patria: Brasilien (BURM.), Para, Cayenne (Coll. m., Mus. Paris).

XIII. TRIBUS ACROPHILLINI

VON

JOS. REDTENBACHER.

Antennae pedibus anticis breviores vel parum longiores, crassiusculae, distincte articulatae. Ocelli in ♂ plerumque distincti, in ♀ nulli vel minus distincti. Segmentum medianum metanoto aequilongum vel parum brevius (in feminis nonnullis apteris). Elytra alaeque in ♂ semper, in ♀ plerumque plus minusve explicatae. Cerci plerumque foliacei, saepe valde elongati. Operculum naviculare, saepe valde elongatum. Prosternum plerumque longius quam latius. Femora antica triquetra, carina supera interna serrato-dentata et valde elevata, raro in nonnullis maribus inermi, carina externa humili vel obliterata, inermi vel dentibus singulis tantum instructa. Femora 4 postica cum tibiis in carinis omnibus plerumque spinoso-dentata. Tibiae area apicali haud instructae. Metatarsus triqueter, plus minusve elongatus.

Der wesentlichste Charakter dieser Gruppe besteht in den dreikantigen Vorderschenkeln, deren obere Innenkante stark erhöht und mehr oder weniger sägezähnig ist, während die äußere Kante niedrig oder sogar undeutlich, unbewehrt oder nur mit wenigen Zähnen besetzt ist. — Die meisten Gattungen zeichnen sich ferner durch die mehr oder minder verlängerten, breiten Cerci aus. — Die Gruppe ist auf die Tropenländer der alten Welt beschränkt und durch das Genus *Bactridium* mit der nahe verwandten in Amerika einheimischen Gruppe der *Phibalosomen* verbunden.

Dispositio generum.

1. Antennae ♀ femoribus anticis multo breviores, in ♂ haud longiores.
  2. Mesonotum spinosum. Pedes postici inermes. Elytra alaeque lobiformes. . . 1. **Ectus** REDT. n. g.
  2. 2. Mesonotum laeve, inerme.
    3. Cerci longi, lanceolati. (Elytra alaeque ♀ desunt.) . . . . 2. **Austroclonistria** REDT. n. g.
    3. 3. Cerci nec elongati, nec lanceolati.
      4. Alae ♀ desunt.
        5. Tibiae 4 posticae dentibus vel spinis tantum singulis vel nullis armatae (**Bactridium**).
        5. 5. Tibiae 4 posticae carinis omnibus dense spinosis vel dentatis. . . . 11. **Nearchus** REDT. n. g.
      4. 4. Alae ♀ abbreviatae, sed distinctae. . . . . 7. **Taeniosoma** BOL.
1. 1. Antennae pedibus anticis subaequilongae vel longiores.
  2. Femora antica carina infera mediana nulla. (Ocelli desunt.)
    3. Metathorax latere lobulis liberis fimbriatis 1—3 instructus. Mas alatus, ♀ aptera. . . . . 3. **Leosthenes** STAL.
    3. 3. Metathorax lobulis lateralibus liberis fimbriatis haud instructus. Uterque sexus plerumque alatus. . . . . 4. **Achrioptera** COCQU.
  2. 2. Femora antica carina infera mediana distincta.
    3. Ocelli desunt. (Cerci ♂ nec elongati nec foliacei. Femina aptera vel alis elytrisque valde abbreviatis.)
      4. Occiput globoso-tumidum, spinoso-scabrum. . . . . 5. **Stephanacris** REDT. n. g.
      4. 4. Occiput haud globosum vel inerme.
        5. Femora antica subtus cum femoribus 4 posticis carinis undulato-lobatis. (Operculum haud elongatum.) . . . . 6. **Xenophasma** REDT. n. g.
        5. 5. Femora omnia carinis spinoso- vel serrato-dentatis.

6. Elytra ♀ desunt. Alae ♀ distinctae, abbreviatae. . . . . 7. **Taeniosoma** BOL.
6. 6. Elytra alaeque ♀ nullae vel rudimentariae.
7. Meso- et metapleurae seriatim spinosae vel tuberculatae vel saltem granulatae.
8. Cerci ♀ magni, elongati, foliacei, in ♂ apice mucronati. . 8. **Gigantophasma** SHARP.
8. 8. Cerci ♀ nec elongati nec foliacei, ♂ haud mucronati.
9. Segmentum medianum metanoto distincte brevius. . . . 9. **Diagoras** STAL.
9. 9. Segmentum medianum metanoto longius vel aequilongum.
10. Alae ♂ abbreviatae. . . . . 10. **Sadyattes** STAL.
10. 10. Alae ♂ elongatae. . . . . 11. **Hermarchus** STAL.
7. 7. Meso- et metapleurae inermes.
8. Operculum longissimum. . . . . 12. **Nearchus** REDT. n. g.
8. 8. Operculum abdomen vix superans. (Segmentum anale ♂ fissum vel bilobatum.) . . . . 13. **Pharnacia** STAL.
3. 3. Ocelli praecipue in ♂ distincti, raro obliterati, in hoc casu cerci ♂ elongati, foliaceo-dilatati, elytra alaeque ♀ plus minusve perfecte explicatae.
4. Tibiae posticae subtus rite triseriatim spinosae, carina interna haud fortius spinosa.
5. Metatarsus articulis reliquis unitis longior. Alae ♀ abbreviatae.
6. Vertex elongatus, haud globosus. Cerci ♂♀ elongati. Operculum ♀ breve. . . . . 14. **Acrophylla** GRAY.
6. 6. Vertex brevis, subglobosus. Cerci ♂♀ breviores. Operculum abdomen superans. . . . . 15. **Ctenomorpha** GRAY.
5. 5. Metatarsus articulis reliquis brevior. Alae ♀ elongatae.
6. Tibiae posticae spinis apicalibus simplicibus.
7. Mesonotum granulosum vel obtuse tuberculatum, raro bispinosum.
8. Femora 4 postica superne dentibus aequalibus vel tantum apicem versus majoribus armata.
9. Occiput conice elevatum, inaequaliter bituberculatum. . . 17. **Peloria** REDT. n. g.
9. 9. Occiput haud conice-elevatum.
10. Mesonotum gracile, cylindricum. Operculum abdomen vix superans. . . . . 16. **Anchiale** STAL.
10. 10. Mesonotum latum. Operculum valde elongatum. 21. **Paracyphocrania** REDT. n. g.
8. 8. Femora 4 postica superne lobis 2 maximis subbasalibus instructa. . . . . 18. **Onchestus** STAL.
7. 7. Mesonotum fortiter spinosum.
8. Vertex fortiter bispinosus. . . . . 19. **Paronchestus** REDT. n. g.
8. 8. Vertex inermis. . . . . 20. **Vetilia** STAL.
6. 6. Tibiae posticae spinis apicalibus duplicibus vel aggregatis. . . 22. **Cyphocrania** SERV.
4. 4. Tibiae posticae carina infera externa inermi, interna fortiter spinosa vel aculeata. . . . . 23. **Eurycnema** SERV.
Genus incertae sedis: . . . . 24. **Clemacantha** RAINB.

1. Genus nov. **Ectus** REDT. (Taf. XXI, Fig. 1).

Corpus gracile, superne subtusque totum granulatum. Ocelli desunt. Antennae femoribus anticis triplo breviores. Vertex dense granulatus. Mesonotum utrinque spinis parvis 3—5 discoidalibus obsitum. Elytra alaeque lobiformes. Abdomen superne subtusque longitudinaliter multicarinatum. Segmentum anale elongatum, acuminatum. Cerci breves, recti, parum prominentes. Operculum planum, lanceolatum, segmentum dorsale 9. haud superans. Mesosternum tuberculis nonnullis obsitum. Femora antica superne serrata, subtus inermia; femora 4 postica superne inermia, subtus in latere externo apice spinis 1—2, in carina mediana spinulis 3—4 armata. Tibiae omnes inermes.

Die einzige Spezies ist:

E. solitarius REDT. n. sp. — ♀. Colore fusco.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	18·5 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	22 »

Patria: Westaustralien (Coll. m.).

2. Genus nov. **Austroclonistria** Redt.

Aptera. Antennae femoribus anticis multo breviores. Caput elongatum, depressum. Thorax laevis. Apex abdominis ♂? Segmentum anale ♀ rotundatum, lamina supraanali distincta. Cerci longi, lanceolati, recti. Operculum apicem abdominis valde superans. Femora antica superne minute denticulata; femora 4 postica superne subtusque in carinis ternis denticulata.

Die einzige Spezies ist:

A. serrulata Redt. n. sp. — ♂♀.

		♂	♀
Long. corp.		?,	120 mm
»	meson.	19,	29 »
»	met. c. s.	12,	18 mm
»	s. med.	6,	8 »
»	fem. ant.	28,	36 »
»	fem. int.	19,	25 »
»	fem. post.	22,	27 »
»	operculi	—,	30 »

Patria: Adelaide, Australien (Mus. Berlin).

Ich kenne die Gattung nur aus den Notizen Brunners, weshalb ich mich über die systematische Stellung nicht bestimmt aussprechen kann.

3. Genus **Leosthenes** Stal (Taf. XXI, Fig. 2).

Corpus elongatum, superne totum granulosum, in ♀ apterum, in ♂ gracillimum, alatum. Ocelli desunt. Pronotum subquadratum. Mesonotum pronoto duplo longius, carina mediana elevata necnon altera laterali abbreviata. Elytra ♂ ovata, apice late rotundata, gibbo obtuso. Alae ♂ perfectae. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, apice incisum, in ♀ truncatum. Lamina supraanalis ♂ obtecta, ♀ apice bifida. Metathorax margine laterali dilatato, undulato, ante coxas posticas lobulis liberis, fimbriatis 1—3 instructus. Abdomen rugulosum, segmentis ultimis ♀ latere in lobum dilatatis. Sterna cum ventre laevia, excavata. Femora omnia cum tibiis fortiter compressa et foliaceo-dilatata, carinis omnibus vel saltem inferis undulato-lobatis et fimbriatis, carina infera mediana nulla. Tarsi depressi, margine laterali dilatato.

Leosthenes, Stal, 1875, Rec. Orth. III, p. 60, 102.
Cacomorpha, Sharp, Account of Phasmid. p. 91.
Phyllomera, Montrouzier.

Die Gattung erinnert an *Pseudoleosthenes* m., von dem sie sich durch die Abwesenheit der »area apicalis« unterscheidet.

Dispositio specierum.

1. Femora subtus concoloria. Metathorax lobulo laterali libero unico instructus. . . . 1. **L. aquatilis** Stal.
1. 1. Femora subtus coccinea. Metathorax latere lobulis liberis tribus instructus. . . . 2. **L. rubripes** Redt. n. sp.

1. **L. aquatilis** Stal (Taf. XXI, Fig. 2). — ♂♀. Fusco-luteus, subtus pallidus. Caput dilute fusco-fasciatum, prope oculos tuberculo pallido instructum. Pronotum dilute fusco-signatum. Mesonotum, in ♀ quoque metanotum, pallide tuberculatum. Elytra ♂ pallide reticulata, gibbo ferrugineo. Alae ♂ usque ad basin segmenti 9. extensae, area antica fusca, pallide-reticulata, venis longitudinalibus alternatim nigris et flavo-albidis. Segmentum dorsale penultimum ♂ bicarinatum. Segmenta dorsalia abdominis ♀ longitrorsum 4-rugosa, carinis lateralibus curvatis, intermediis postice in carinulam brevem conjunctis vel convergentibus. Segmenta posteriora latere in lobum latum rotundatum et ciliatum, in segmento 7. dentiformem, dilatata. Cerci elongati, prominentes, sensim acuminati, leviter depressi. Lamina subgenitalis ♂ plana, rotundata. Sterna cum ventre laevia, nitida, excavata, flavescentia, in medio fascia obscuriore diluta et interrupta. Metathorax latere ante coxas posticas lobulo libero, ciliato, unico instructus. Femora omnia cum tibiis superne subtusque (subtus fortius) undulato-lobata et fimbriata; tibiae anticae subtus tantum lobatae.

		♂	♀
Long. corp.		40—41,	46—50 mm
»	meson.	5—6,	8—9 »
»	met. c. s.	7,	6·5—7·5 »
»	elytror.	4,	— »
»	alar.	26,	— mm
»	fem. ant.	9,	10—11 »
»	fem. post.	10,	10—11 »

Leosthenes aequatilis, Stal, 1875, Rec. Orth. III, p. 102.
Cacomorpha aberrans, Sharp, Account of Phasm. p. 91, pl. 8, Fig. 12 ♀.
? Phyllomera Boisgiraudi, Montrouzier ? ?

Patria: Neu-Caledonien; Litu, Loyalty-Inseln (Coll. m., Coll. Pantel, Mus. Paris, Sharp).

2. **L. rubripes** Redt. n. sp. — ♀. Statura majore. Fusco-luteus. Caput dense granulosum, postice granulis nonnullis majoribus obsitum. Thorax cum abdomine superne dense granulosus et disperse tuberculatus. Pro-, meso- et metanotum postice in medio tuberculo elevato instructa. Segmenta dorsalia abdominis 2.—4. postice in medio 3-tuberculata, segmentum 5. postice tuberosum et granulatum necnon crista mediana elevata instructum, segmenta reliqua carinata, in medio marginis postici bituberculata. Segmentum anale rotundato-truncatum. Lamina supraanalis triangularis. Pectus cum ventre laeve, luteum. Metathorax latere lobulis 3 liberis, fimbriatis instructus. Operculum triangulare, apice rotundatum. Cerci angusti, depressi, recti. Femora omnia subtus coccinea, carina

infera externa undulato-dentata, carina supera leviter undulata. Tibiae superne leviter, subtus fortius undulato-lobatae.

Long. corp.	56 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	11·4 »	» fem. post.	10·2 »
» met. c. s.	7 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest, Coll. m., Coll. STAUDINGER).

Ausgezeichnet durch die unten blutroten Schenkel und die 3 Läppchen an den Seiten des Metanotums.

4. Genus **Achrioptera** COCQU. (Taf. XX, Fig. 5).

Corpus elongatum, cylindricum. Antennae pedibus anticis subaequilongae vel parum breviores. Ocelli desunt. Vertex laevis vel spinosus. Mesonotum elongatum, laeve vel spinosum. Elytra elongato-ovata, obtuse tuberculata; alae abbreviatae, interdum cum elytris obliteratae. Segmentum anale ♂ carinatum, apice incisum vel emarginatum. Cerci breves, obtuse conici, leviter incurvi. Lamina subgenitalis ♂ cristata vel galeata. Operculum ♀ naviculare, apice rotundatum, valde ultra abdomen productum. Sterna et segmenta anteriora ventralia saepe spinosa. Femora antica saltem in ♀ superne subtusque spinoso- vel serrato-dentata, carina infera mediana nulla; femora 4 postica subtus utrinque spinoso-dentata, carina infera mediana obsoleta, inermi. Tibiae anticae ♂ inermes, ♀ superne irregulariter undulatae; tibiae 4 posticae triquetrae, plerumque subtus in margine postico spinosae. Metatarsus carinatus, elongatus.

Achrioptera, COCQUEREL, 1869, Orth. d. Bourb. et Madag. Ann. S. E. Fr., 4. sér., I, p. 495.
Enetia, KIRBY, 1891, Ann. and Mag. N. Hist. p. 151.
Cyphocrania p. p., SERVILLE.

Dispositio specierum.

♂

1. Metasternum spinosum. Species majores.
  2. Caput cum pronoto spinosum. (Antennae fusco-nigrae.) . . . . 1. **A. spinosissima** KIRBY.
  2. 2. Pronotum inerme.
    3. Caput bispinosum. (Antennae ferrugineae.) . . . . 2. **A. intermedia** REDT. **n. sp.**
    3. 3. Caput inerme.
      4. Alae segmentum medianum haud superantes, area postica marginem versus coccinea. . . . . 3. **A. fallax** COCQU.
      4. 4. Alae segmentum medianum multo (plus quam duplo) superantes, area postica marginem versus luteo-aurantiaca. . . . . 4. **A. punctipes** SERV.
1. 1. Metasternum inerme.
  2. Mesonotum spinosum. Elytra alaeque distinctae. . . . . 5. **A. pygmaea** REDT. n. sp.
  2. 2. Mesonotum glabrum. Elytra alaeque obliteratae. . . . . 6. **A. impennis** REDT. n. sp.

1. **A. spinosissima** KIRBY. — ♂♀. Obscure viridi-aeruginosa, nitida, spinis capitis, thoracis et abdominis rufosanguineis, spinis femorum flavis, apice nigris. Antennae fusco-nigrae. Caput lineis albidis 7—9 ornatum, superne spinis 6, in ♀ postice quoque 2 similibus parvis armatum. Pronotum fasciis 2 latis necnon inter eas lineis 2 lacteis signatum, in ♂ margine antico 4-spinoso, disco ante medium bispinoso, in ♀ spinis 9 irregulariter obsito. Mesonotum carina tenui mediana, pallidiore necnon spinis validis circiter 25 praeditum. Elytra cum area antica alarum fusco-nitida vel rufescentia, postice ochraceo-maculata (♂) vel flavo-reticulata (♀), margine antico late albo, in alis apicem versus evanescente, ochraceo. Alae femora postica haud superantes; area postica fusca, venis transversis nigris maculisque numerosis viridibus, in fasciis transversis irregularibus dispositis, superea fascia marginali regulari, obscure viridi signata. Abdominis segmenta anteriora (2.—5.) postice utrinque in spinam brevem producta. Segmentum anale ♂ obtuse carinatum, apice late triangulariter excisum. Cerci ♂ crassi, conici, leviter incurvi, in ♀ graciliores. Lamina subgenitalis ♂ fortiter galeata. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum cum pleuris spinis validis numerosis armata. Segmentum ventrale 2. spinis 5, segmenta 3.—5. spinis quaternis, 6. tantum 2 armata. Pedes 4 antici albo-punctati et conspersi. Femora antica superne intus spinulis 3, subtus in latere externo spinis 10—12, necnon 4 basalibus in linea mediana positis armata. Femora 4 postica superne subtusque utrinque (subtus fortius) spinosa. Tibiae omnes triquetrae, anticae inermes, carina infera mediana nulla; tibiae 4 posticae subtus utrinque viridispinosae. Metatarsus triqueter.

Long. corp.	♂ 162,	♀ 238 mm
» meson.	» 35,	» 39 »
» met. c. s.	» 24,	» 13 »
» elytror.	» 13,	» 20 »
» alar.	» 55,	» 54 »
» fem. ant.	» 28,	» 29 »
» fem. post.	» 35,	» 42 »

Enetia spinosissima, KIRBY, l. c., p. 151.

Patria: Madagaskar, Monrandava (KIRBY), Belo-sur-Tseribihina (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch die bunte Färbung, ferner durch die Stacheln auf dem Scheitel, Pronotum und Prosternum, sowie auf den vorderen Bauchringen.

2. **A. intermedia** REDT. n. sp. — ♂. Species inter *A. spinosissimam* et *fallacem* ponenda. Antennae ferrugineae. Caput ferrugineum, lineis 7 albis ornatum, postice bispinosum. Pronotum capiti concolor, inerme. Mesonotum viride, spinis 14 concoloribus, irregulariter per paria dispositis. Elytra fusco-castanea, area antica et macula magna postica albis. Alae area antica albida, partim aeruginosa, area postica infuscata, late nigrofasciata. Segmentum anale rotundatum. Mesosternum viride, per paria 10-spinosum; metasternum per paria 8-spinosum. Mesopleurae ferrugineae, inermes; metapleurae virides, 4-spinosae. Abdomen viride, apice ferrugineum. Segmentum ventrale 1. (2.) apice bispinosum. Lamina subgenitalis galeata. Pedes omnes albido-conspersi. Femora antica fusca, superne intus, subtus utrinque spinoso-dentata. Femora 4 postica viridia, subtus utrinque, superne intus spinosa; intermedia superne ante apicem utrinque, postica intus tantum dente majore armata. Tibiae anticae inermes, 4 posticae subtus spinosae.

Long. corp.	132 mm,	Long. alar.	49	mm
» meson.	25 »	» fem. ant.	22·6	»
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	23·5	»
» elytror.	12 »			

Patria: Madagaskar, Andrangavolo — Ambahanahira (Mus. Paris).

3. **A. fallax** COCQUEREL. — ♂. Viridi-olivacea vel alliacea, nitida. Antennae fusco-ferrugineae. Caput totum flavescens vel lineis 4 albido-flavis ornatum. Pronotum capiti concolor, inerme. Mesonotum superne spinis flavis 10—12 per paria obsitum, sulco laterali albido. Mesopleurae postice spinis 5, metapleurae spinis validis 8 armatae. Metanotum sulco laterali albido-flavescente. Elytra cum area antica alarum rufo-fusca vel olivacea, margine antico late flavo-albido; area postica alarum coccinea, basin versus pallida, subhyalina et nigro- vel fusco-tessellata (venis transversis fusco-cinctis). Cerci lati, laminati. Lamina subgenitalis basi galeata. Meso- et metasternum spinis validis incurvis circiter 7 irregulariter obsita. Segmentum ventrale 2. fortiter bispinosum. Pedes superne saepe albido-punctati, subtus cum dentibus plurimis flavescentes. Femora antica subtus in margine externo spinis 5—8 armata; femora 4 postica valida, superne subtusque in utroque latere spinoso-dentata, superne spinis retrorsum curvatis, minoribus, subtus fortioribus. Tibiae intermediae subtus apicem versus in margine postico tantum, tibiae posticae utrinque spinosae.

Long. corp.	140—150 mm	
» meson.	32—36	»
» met. c. s.	22—24	»
» elytror.	8—10	»
» alar.	18—20	»
» fem. ant.	22—25	»
» fem. post.	30—32	»

Achrioptera fallax, COCQUEREL, 1869, Orth. de Bourb. et Mad. p. 495, pl. 9, Fig. 1.

Patria: Madagaskar (COCQUEREL, Coll. PANTEL, Coll. m.).

4. **A. punctipes** SERV. (Taf. XX, Fig. 5). — ♂♀. Mas nitidus, partim fuscus, partim viridis vel ferrugineus; femina fusca, capite, pedibus, sternis et ventre albido-variegatis vel muricatis. Antennae ♂ basi rufescentes, apicem versus fuscae. Caput ♂ ferrugineum, albido-lineatum. Pronotum ♂ ferrugineum; mesonotum nigrospinosum, viride vel glaucum, carina mediana et pleuris ferrugineis vel totum ferrugineum. Elytra ♂ fulva vel olivacea, area antica fascia lata lactea ornata, in ♀ fusca. Alae ♂ area antica basi fulva vel nigro-viridi, apicem versus interdum sanguinolenta, fascia submarginali lactea, area postica luteo-aurantiaca, basin versus infuscata, antice maculis magnis quadratis, nigrochalybaeis, distantibus, postice venulis transversis densis, fuscocinctis ornata. Alae ♀ fuscae, area postica antice maculis flavis et nigrochalybaeis, alternantibus picta. Abdomen ♂ olivaceum, apice saepe flavescens. Meso- et metasternum flavo-viridia, spinis obscure viridibus. Femora omnia ♂ olivacea, albido-conspersa; tibiae fusco-olivaceae, albido-conspersae.

Long. corp.	♂ 113—141,	♀ 183	mm
» meson.	» 24—28,	» 29	»
» met. s. c.	» 18—20,	» 21	»
» elytror.	» 10—12,	» 11·5	»
» alar.	» 35—44,	» 32	»
» fem. ant.	» 21—25,	» 18	»
» fem. post.	» 23—27,	» 25	»

Cyphocrania punctipes, SERVILLE, 1839, Orthopt. p. 239.
Cyphocrania punctipes, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 110.
Cyphocrania punctipes, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 117.

Patria: Madagaskar, Maroancetra (Coll. FINOT, Hofmus. Wien); Küste von Afrika (SERV.).

WESTWOOD hält (Ann. S. E. France 1864, IV, p. 205) die Spezies für identisch mit *A. fallax* COCQU., was gewiß nicht der Fall ist, obwohl beide Arten unzweifelhaft einander sehr nahe stehen.

5. **A. pygmaea** REDT. n. sp. — ♂. Obscure olivacea, gracillima, nitida. Antennae nigrae. Caput utrinque linea pallida signatum. Mesonotum spinis circiter 15, irregulariter dispositis, rufis obsitum. Meso- et metapleurae inermes. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea, illa macula diluta pallida basali alteraque in medio marginis postici sita. Alarum area antica postice cum area postica purpurea. Cerci apice obtusi. Lamina subgenitalis carinata, haud galeata. Mesosternum spinis parvis nigris circiter 7 obsitum. Metasternum inerme. Segmentum ventrale 2. inerme. Pedes unicolores, nigro-spinulosi. Femora antica subtus in margine externo spinis 2 apicalibus armata; femora 4 postica superne intus spinulis nonnullis basalibus necnon altera singula ante apicem instructa, subtus utrinque tota longitudine spinosa. Tibiae 4 posticae subtus in

margine postico, intermediae apicem versus, posticae tota longitudine spinulosae.

Long. corp.	86 mm,	Long. alar.	12 mm
» meson.	21·5 »	» fem. ant.	19·8 »
» met. c. s.	14·7 »	» fem. post.	23 »
» elytror.	4·6 »		

Patria: Antongil, NO.-Madagaskar (Coll. m.).

6. **A. impennis** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-cinerea. Corpus superne subtusque totum inerme, glabrum. Elytra alaeque obliteratae, minimae. Lamina subgenitalis basi in dentem producta. Pedes antici cum tibiis omnibus inermes. Femora 4 postica subtus apicem versus utrinque spinosa, superne ante apicem cristis 2 parum elevatis instructa.

Long. corp.	98 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	24 »	» fem. post.	22·5 »
» met. c. s.	21 »		

Patria: Madagaskar, region del' Androy, Ambovombe (Mus. Paris).

5. Genus nov. **Stephanacris** REDT. (Taf. XXI, Fig. 4).

Corpus elongatum, cylindricum. Antennae ♂ pedes anticos, in ♀ femora postica parum superantes. Ocelli desunt. Caput globosum, occiput tumidum, inaequaliter spinosum. Mesonotum acute tuberculatum. Elytra gibbosa, brevia, late ovata. Alae ♂ pedes posticos, in ♀ vix segmentum medianum superantes. Cerci graciles. Operculum ♀ abdomen distincte superans, carinatum, apice utrinque oblique truncatum, subtriangulare. Femora antica superne in margine interno, subtus in margine externo serrata (♀) vel denticulata (♂); femora 4 postica quadrangularia, carina infera mediana distincta, carinis omnibus denticulatis vel serratis, lobis genicularibus in spinam productis, cum tibiis partim dilatata et fortius dentata. Tibiae anticae triquetrae, carinis superis contiguis, basi denticulatis, in ♂ graciles, submuticae; tibiae 4 posticae quadrangulares.

Dispositio specierum.

1. Tibiae 4 posticae ♀ superne prope basin haud vel leviter dilatatae. Metatarsus anticus superne simplex, posticus cristatus. . . . . 1. **St. globiceps** REDT. **n. sp.**

1. 1. Tibiae 4 posticae ♀ superne prope basin fortiter dilatatae. Metatarsus anticus superne cristatus, posticus simplex. . . . . 2. **St. brevipes** REDT. **n. sp.**

1. **St. globiceps** REDT. n. sp. — ♀. Sordide ferrugineus vel rufescens, partim flavescens vel albido-variegatus. Occiput spinis numerosis irregulariter obsitum. Mesonotum subtiliter, sed acute tuberculatum. Elytra cum alis flavo-olivacea. Abdominis segmenta 5.—9. dorsalia longitudinaliter rugulosa. Segmentum anale carinatum. Operculum basi fuscum, dehinc flavum, carina basi elevata. Venter cum metasterno sparsim et subtiliter sed acute tuberculatus, segmentis 2.—7. postice plicis 2 convergentibus instructis. Femora intermedia carina infera interna ante apicem in lobum magnum spinulosum dilatata; femora postica simplicia. Tibiae anticae carina infera interna inermi, externa denticulata, ante apicem dilatata. Tibiae intermediae subtus utrinque denticulatae, superne in carina posteriore prope basin leviter dilatatae et serratae; tibiae posticae subtus utrinque, superne in dimidia parte basali denticulatae. Tarsorum anticorum articuli 3 basales superne carinati, metatarsus carina infera externa foliaceo-dentata; tarsi intermedii minus ampliati; metatarsus posticus in cristam altam elevatus.

Long. corp.	162 mm,	Long. alar.	10 mm
» meson.	31 »	» fem. ant.	33 »
» met. c. s.	27 »	» fem. post.	30 »
» elytror.	7·8 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest).

2. **St. brevipes** REDT. n. sp. (Taf. XXI, Fig. 4 *ab*). — ♂♀. Viridi-flavescens vel rufescens vel fuscus, albido-variegatus. Caput fortius spinosum. Mesonotum brevius, densius et fortius spinoso-tuberculatum. Elytra latiora, in ♂ margine postico extus flavo-marginato. Alae ♂ ultra segmentum 5. abdominis extensae, in ♀ apicem segmenti mediani attingentes. Segmenta 5. et 6. dorsalia in ♀ postice producta, plicis 2 longitudinalibus convergentibus elevatis instructa; segmenta postica ♂ rugis 4 longitudinalibus, in segmento 6. postice pliciformiter elevatis praedita. Segmentum anale ♂ emarginatum, ♀ truncatum. Segmenta ventralia ♀ plicis minus explicatis instructa. Lamina subgenitalis ♂ gibbosa, a medio carinata. Femora omnia ♀ quam in specie praecedente multo breviora et crassiora, antica subtus in latere externo ante apicem in lobum spinosum dilatata; femora 4 postica superne utrinque fortius denticulata et ante apicem utrinque dente majore armata, subtus utrinque ante apicem in lobum serratum dilatata. Tibiae anticae subtus basi utrinque, extus quoque apice foliaceo-dilatatae. Tibiae 4 posticae pone basin superne in cristam altam rotundatam, subtus utrinque prope basin, minus quoque apice dilatatae. Metatarsus anticus superne fortiter rotundato-cristatus, posticus et intermedius haud elevatus. Pedes ♂ dentibus et spinis minus explicatis.

	♂	♀
Long. corp.	80,	144 mm
» meson.	» 6·5,	» 24·5 »
» met. c. s.	» —,	» 15·3 »
» elytror.	» 6,	» 9 »
» alar.	» 43,	» 12·3 »
» fem. ant.	» 18,	» 20·7 »
» fem. post.	» 13·8,	» 17 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest; Coll. m., Coll. STAUDINGER).

6. Genus nov. **Xenophasma** Redt. (Taf. XXI, Fig. 3).

♀. Corpus apterum, dimidia parte antica granulosa. Ocelli nulli. Vertex granulatus. Pronotum subquadratum, cum meso- et metanoto necnon basi abdominis granulatum. Metanotum lobulis lateralibus, liberis haud instructum. Segmenta dorsalia abdominis rugis flexuosis longitudinalibus instructa. Segmentum 9. obtuse carinatum; segmentum anale tricarinatum. Cerci foliacei, lati, ovati. Operculum basi latum, apice lanceolatum. Prosternum latum, transversum. Meso- et metasternum plana, laevia. Segmenta abdominis postica (7.—9.) margine laterali foliaceo-dilatato. Femora omnia fortiter compressa, foliaceo-dilatata, antica superne serrato-dentata, subtus cum femoribus 4 posticis undulato-lobata. Tibiae cum metatarso fortiter compressae, marginibus dilatatis, undulato-lobatis et fimbriatis.

Das Genus steht der Gattung *Leosthenes* nahe, unterscheidet sich aber leicht durch den Mangel der beweglichen Läppchen am Metathorax und durch die breiten Cerci.

Dispositio specierum.

1. Femora 4 postica margine supero undulato-lobato. . . . . 1. **X. fimbriatum** Redt. n. sp.
1. 1. Femora 4 postica margine supero integro, recto. . . . . 2. **X. simile** Redt. n. sp.

1. **X. fimbriatum** Redt. n. sp. (Taf. XXI, Fig. 3). — ♀. Rufo-fuscum, subtus fulvum. (Antennae mutilatae.) Meso- et metanotum cum abdomine leviter carinata, granulis dispersis, partim confluentibus obsita. Segmentum abdominale 8. postice dente elevato instructum. Segmentum anale late triangulariter excisum. Segmenta ventralia postice in medio tubere aspero obtuso instructa. Femora omnia extus tuberculata, cum tibiis albido-variegata, margine infero, in pedibus 4 posticis quoque supero, undulato-lobato et fimbriato.

Long. corp.	87 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	19·5 »	» fem. post.	18·8 »
» met. c. s.	10·5 »		

Patria: Birma (Mus. Genua).

2. **X. simile** Redt. n. sp. — ♀. Praecedenti simillima species, corpore longiore et graciliore. Antennae pedibus anticis aequilongae. Segmentum abdominale 8. postice haud vel vix dentatum; segmentum anale apice leviter tantum et late emarginatum. Segmentum ventrale penultimum tantum postice tubere aspero necnon utrinque plica fortiter elevata instructum. Femora extus haud tuberculata, subtus haud fimbriata, 4 postica margine superiore integro, haud undulato.

Long. corp.	114 mm,	Long. fem. ant.	20·8 mm
» meson.	24·3 »	» fem. post.	21·4 »
» met. c. s.	12 »		

Patria: Tonking (Mus. Paris, Coll. m., Coll. Fruhstorfer).

7. Genus **Taeniosoma** Boliv. (Taf. XXII, Fig. 5).

♀. Corpus gracile, elongatum, cylindricum, laeve. Caput inerme, retrorsum distincte angustatum. Antennae femoribus anticis breviores. Mesonotum ante medium distincte dilatatum, lateribus inerme. Metanotum cum segmento mediano pronoto subtriplo longius; segmentum medianum metanoto aequilongum. Elytra nulla. Alae valde abbreviatae, sed distinctae. Abdomen segmentis 6 anterioribus longioribus quam latioribus. Segmentum anale rotundatum, utrinque necnon postice sinuatum et lamina supraanali parva instructum. Cerci breves, conici, segmentum anale parum superantes. Operculum naviculare, abdomen valde superans, retrorsum sensim angustatum et acuminatum. Valvulae ovipositoris filiformes, apice dilatatae, abdomen valde superantes, apicem operculi autem haud attingentes. Femora omnia marginibus serratis vel spinosis, subtus in linea media per totam longitudinem spinosa, antica carina infera mediana spinis parvis tamen distinctis. Lobi geniculares in spinam producti. Tibiae subtus usque ad apicem carinatae et in spinam terminatae, 4 posticae carina interna prope basin compresso-dilatata. Tarsi superne carinati et sulcati, carinis setosis atque spinosis.

Taeniosoma, Bolivar, 1897, Act. d. l. Soc. Esp. d. hist. nat., Jan. p. 29.

Die Gattung scheint unzweifelhaft den folgenden nahe zu stehen, unterscheidet sich aber durch den Besitz kurzer Flügel; nach der Abbildung scheinen auch kleine, schüppchenförmige Oberflügel vorhanden zu sein.

Die einzige Spezies ist:

T. Sanchezi Boliv. — ♀. Corpus colore pallido. Alae area antica grisea, venis fusco-maculatis, area postica atra. Segmentum abdominis 2. retrorsum angustatum, 3. et 4. marginibus curvatis, segmentum 5. retrorsum ampliatum, 6. et 7. valde elongata, marginibus parallelis.

Long. corp.	175 mm,	Long. fem. ant.	42 mm
» meson.	33 »	» fem. post.	39 »
» met. c. s.	17 »	» operc.	35 »
» alar.	8 »		

Taeniosoma Sanchezi, Bolivar, 1897, l. c., p. 31, Fig. p. 32.

Patria: Philippinen (Bol., Mus. Madrid).

8. Genus **Gigantophasma** SHARP (Taf. XXII, Fig. 1).

Generi *Hermarchus* affinis. Corpus superne laeve. Antennae femoribus anticis in ♀ subaequilongae, in ♂ parum longiores. Ocelli desunt. Mesonotum ♂ gracile, cylindricum, in ♀ latum, retrorsum leviter dilatatum, lateribus sinuatis. Metanotum ♂♀ latum, cum mesonoto margine laterali spinoso. Elytra alaeque ♂ explicatae, in ♀ nullae. Segmentum medianum metanoto brevius(!). Abdominis segmenta 2.—7. in ♀ latere rotundato-dilatata. Cerci laminati, in ♀ latissimi, apice rotundato-truncati. Operculum ♀ elongatum, ultra apicem abdominis extensum. Femora cum tibiis omnibus multispinosa vel spinoso-dentata, antica in ♂ inermia, postica ♂ incrassata, subtus in linea media spinis fortioribus armata.

Gigantophasma, SHARP, 1898, Acc. of Phasmid. p. 87.

Die Gattung erinnert habituell auffallend an *Hermarchus*, unterscheidet sich jedoch von diesem durch die langen und breiten, plattgedrückten Cerci des ♀, durch die langen Deckflügel und die verdickten, unten mit großen Dornen bewehrten Hinterschenkel des ♂. — Nach SHARP ist das Segmentum medianum auffallenderweise merklich kürzer als das Metanotum, und zwar in beiden Geschlechtern. Für das Weibchen trifft dies nach der Abbildung zu; dagegen wäre dies beim Männchen, dessen Flugwerkzeuge ziemlich ausgebildet sind, ein ganz abnormer, vereinzelter Fall. Die Sache dürfte sich jedoch dahin aufklären, daß SHARP nur den häutigen, weicheren Teil des Segmentum medianum für das ganze 1. Segment hält und dementsprechend das Metanotum als aus 2 Teilen bestehend bezeichnet, ähnlich wie dies oft auch beim Mesonotum sichtbar ist. Ich kann mich jedoch dieser Ansicht nicht anschließen, sondern betrachte das Segmentum medianum als aus 2 Teilen, einem vorderen, chitinösen und einem hinteren, weicheren Teil bestehend, welch' letzterer bei ungeflügelten Formen, selbst derselben Spezies, stets fehlt. Wäre nur dieser hintere, weichere Teil als Segmentum medianum anzusprechen, so würde dasselbe bei ungeflügelten Tieren, also auch bei den Weibchen solcher Arten, deren Männchen geflügelt sind, als gänzlich fehlend zu betrachten sein, was wohl nicht gut denkbar ist.

Dispositio specierum.

1. Tibiae omnes ♀ apice superne lobo vel crista rotundata instructae. Antennae cum pedibus ♂ corpori concolores. . . . . 1. **G. bicolor** SHARP.

1. 1. Tibiae omnes ♀ apice nec lobatae nec cristatae. Antennae cum pedibus ♂ flavescentes, pallidae. . . . . 2. **G. pallipes** SHARP.

1. **G. bicolor** SHARP (Taf. XXII, Fig. 1). — ♂♀. Mas gracilis, luteo-viridis, subfuscescens, femina fusco-viridis, superne a margine posteriore pronoti usque ad segmentum abdominale 6. viridis, segmentis late fusco-marginatis. Abdominis segmenta 5. et 6. ♂ leviter lobato-dentata, lobis fuscescentibus. Femora postica ♂ spinis 5 elongatis. Femora 4 postica ♀ superne subtusque in utroque latere, intus fortius spinoso-dentata, superea carina infera mediana spinosa, superne ante apicem lamina elevata, dentata instructa. Tibiae 4 posticae subtus triseriatim, superne biseriatim spinoso-dentatae, apice superne crista elevata rotundata praeditae. Metatarsus posticus ♀ superne cristatus et serrulatus.

	♂	♀
Long. corp.	95 ,	163—180 mm
» meson.	» 15 ,	» 30 »
» met. c. s.	» 13·8,	» 26 »
» elytror.	» 18 ,	» — »
» alar.	» 47 ,	» — »
» fem. ant.	» 23 ,	» 42 »
» fem. post.	» 20 ,	» 39 »

Gigantophasma bicolor, SHARP, l. c., p. 87, pl. VII, Fig. 6 ♀.

Patria: Lifu, Loyalty-Inseln (SHARP, Mus. Paris).

2. **G. pallipes** SHARP. — ♂♀. Luteo-viride, antennis pedibusque pallidis. Abdominis segmenta 2.—7. in ♀ latere rotundato-dilatata, segmentis 8.—10. parvis; segmenta abdominis ♂ lobis lateralibus angustis, aureo-nitidis. Cerci ♂ quam in illa specie breviores et latiores. Femora 4 postica cum tibiis posterioribus apice haud elevato-lobata. Femora postica ♂ spinis quam in specie praecedente numerosioribus. Metatarsus posticus ♀ elongatus, superne haud incurvus.

	♀	
Long. corp.	187 mm	ceterum fere uti in *G. bicolore*.
» operc.	» 12 »	

Gigantophasma pallipes, SHARP, l. c., p. 88, pl. VIII, Fig. 5 ♂.

Patria: Lifu (SHARP).

9. Genus **Diagoras** STAL.

Generi *Hermarchus* simillimus, differt autem corpore pedibusque gracilioribus, pronoto haud gibboso, lateribus parallelis, mesonoto plusquam duplo longiore quam latiore, segmento mediano metanoto circiter dimidio breviore, margine laterali meso- et metasterni ad coxas inermi, coxis inermibus, dentibus inferis femorum majoribus et subfoliaceis.

Diagoras, STAL, 1877, C. R. Soc. Belg. XX, p. LXVI.

Die Gattung ist mir nicht bekannt, ich kann daher nicht kontrollieren, ob das Mediansegment wirklich so kurz ist, als STAL angibt. Ich vermute aber, daß bei dieser Gattung ebenso wie bei manchen *Hermarchus*-Arten und bei *Gigantophasma* dasselbe von oben gesehen, wesentlich kürzer erscheint als das Metanotum, während die Pleuren (cf. Einleitung) viel weiter nach vorne reichen und auf ein langes Mediansegment deuten.

Die einzige Spezies ist:

D. ephialtes STAL. — ♀. Virescens. Caput retrorsum angustatum. Thorax superne subtusque inermis; pleurae spinis parvis remotis, seriatis armatae. Mesonotum pronoto plus quam quintuplo longius, femoribus posticis vix brevius. Abdominis segmenta 6 anteriora latere leviter dilatata. Operculum longissimum, parte prominula segmentis 4 ultimis abdominis unitis nonnihil breviore, apice subampliatum. Femora antica superne subtusque fortiter dentata, carina infera ante medium spinis paucis armata. Femora 4 postica carinis inferis per maximam partem dentatis, superne ante medium denticulis paucis armata, carina infera mediana remote spinosa. Femora postica segmentis 3 basalibus abdominis unitis nonnihil longiora. Tibiae anticae inermes, 4 posticae marginibus acute denticulatis, in carina inferiore dentibus majoribus praeditae, in parte basali inermes.

Long. corp. 202 mm.

Diagoras Ephialtes, STAL, l. c., p. LXVI.

Patria: Palau-Insel (STAL).

10. Genus **Sadyattes** STAL.

♂. Corpus gracile, elongatum. Caput inerme, ocellis nullis. Antennae femora antica multo superantes. Segmentum medianum metanoto sesquilongius. Elytra angusta, basi leviter tuberculata, metanotum haud superantia. Alae abbreviatae, segmentum abdominale 3. haud superantes. Abdomen elongatum, segmento 5. apice transversim tumescente. Segmentum anale longius quam latius, convexum, apice tectiforme et truncatum. Lamina subgenitalis sensim tumescens. Prosternum haud transversum. Pedes longissimi, gracillimi. Femora omnia superne compressa, carinis omnibus, postica carina quoque infera mediana, spinoso-dentatis; femora antica carina infera mediana inermi vel unispinulosa. Tibiae anticae inermes, 4 posticae carinis omnibus (carina quoque infera mediana), superne remote, spinoso-denticulatis. Metatarsus elongatus, superne compressus, marginibus inferis spinulosis.

Sadyattes, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 44, 88.

Die mir unbekannte Gattung scheint mit *Hermarchus* am nächsten verwandt zu sein, unterscheidet sich aber durch die kurzen Flügel des Männchens, sowie durch die Bedornung der Vorderschenkel.

Die einzige Art ist:

S. Borrii STAL. — ♂. Olivaceo-virescens, laevigatus. Elytra alaeque leviter infuscatae, limbo externo virescente-albicante. Pedes dentibus nigris.

Long. corp.	132 mm,	Long. fem. ant.	46 mm
» meson.	35 »	» fem. int.	40 »
» met. c. s.	16 »	» fem. post.	50 »

Sadyattes Borrii, STAL, l. c., p. 88.

Patria: ? (Mus. Brüssel).

11. Genus **Hermarchus** STAL (Taf. XXI, Fig. 5, 6).

Corpus ♂ gracile, cylindricum, alatum, parvum, in ♀ robustum, apterum. Antennae pedibus anticis breviores. Caput subglobosum, inerme. Ocelli nulli. Pronotum plerumque inerme. Mesonotum elongatum, in ♀ crassius, saepe spinosum. Segmentum medianum metanoto subaequilongum. Elytra ♂ brevia, ovata, apice subtruncata. Alae ♂ elongatae. Segmenta abdominis ♀ latere saepe rotundato-dilatata. Prosternum angustum, rarissime transversum. Cerci breves, leviter compressi. Segmentum anale ♂ emarginatum, haud bilobatum. Operculum ♀ elongatum, abdomen valde superans. Valvulae ovipositoris inferae valde elongatae, filiformes, abdomen plerumque multo superantes. Femora antica superne intus tantum vel intus fortius spinoso- vel serratodentata; femora 4 postica cum tibiis superne subtusque in utroque latere serrata vel spinosa, lobis genicularibus spinoso-productis, femora omnia carina infera mediana spinosa.

Hermarchus, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 45.
Phibalosoma p. p., WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 73.
Phibalosoma p. p., WOOD-MASON.

Dispositio specierum.

♂

1. Occiput globoso-tumidum. . . . . 2. **H. Biroi** REDT. n. sp.
1. 1. Occiput haud globosum.
  2. Mesonotum fortius spinoso-tuberculatum.
    3. Major. Tibiae 4 posticae superne quoque spinulosae. . . . . 4. **H. apollonius** WESTW.
    3. 3. Minor. Tibiae 4 posticae superne subinermes. . . . . 7. **H. Novae-Britanniae** WOOD-M.
  2. 2. Mesonotum subtiliter granulosum. 11. **H. inermis** REDT. n. sp.

♀

1. Prosternum transversum. Valvulae ovipositoris haud elongatae. . . . . . . 1. **H. differens** REDT. n. sp.
1. 1. Prosternum haud transversum. Valvulae ovipositoris elongatae.
  2. Mesonotum margine laterali dense et foliaceo-aculeato.
    3. Pars antica mesonoti et segmenta abdominalia parum dilatata. Minor. . 2. **H. Biroi** REDT. n. sp.
    3. 3. Pars antica mesonoti et segmenta abdominalia valde rotundato-dilatata. Major. . . . . 3. **H. Mülleri** REDT. n. sp.
  2. 2. Mesonotum margine laterali inermi vel spinoso-tuberculato.
    3. Mesonotum distincte spinosum vel tuberculatum.
      4. Mesonotum ante medium valde ampliatum et incrassatum, lateribus fortiter sinuatis.
        5. Segmenta abdominis 2.—7. latere valde rotundato-dilatata. Femora antica in latere inferiore externo valde dilatata et serrulata. . . . 4. **H. apollonius** WESTW.
        5. 5. Segmenta abdominis latere haud ampliata. Femora antica carina infera externa haud dilatata. . . . . 5. **H. pythonius** WESTW.
      4. 4. Mesonotum ante medium haud vel vix ampliatum, lateribus parum sinuatis.
        5. Mesonotum ante medium leviter sed distincte ampliatum. Valvulae ovipositoris apicem operculi superantes. Segmenta abdominis 5.—7. postice rotundato-dilatata. Major. . . . . 6. **H. virga** REDT. n. sp.
        5. 5. Mesonotum subcylindricum, ante medium vix ampliatum.
          6. Valvulae ovipositoris breves, apicem operculi haud attingentes. Segmenta 5.—7. abdominis postice subangulato-producta. . . 7. **H. Novae-Britanniae** WOOD-M.
          6. 6. Valvulae ovipositoris apicem operculi attingentes. Segmenta abdominis 5.—7. postice rotundato-dilatata. . . . . 8. **H. polynesicus** REDT. n. sp.
    3. 3. Mesonotum totum inerme vel disco minute spinuloso.
      4. Mesonotum antice valde ampliatum. . . . . 9. **H. lyratus** REDT. n. sp.
      4. 4. Mesonotum antice parum ampliatum.
        5. Mesonotum minute spinulosum. . . . . 10. **H. Godeffroyi** REDT. n. sp.
        5. 5. Mesonotum inerme. . . . . 11. **H. inermis** REDT. n. sp.

1. **H. differens** REDT. n. sp. — ♀. Flavescens, vivus forte viridis. Pronotum margine laterali tuberculato, disco tuberculis 6 conicis obsito. Mesonotum latere denticulatum, in medio leviter rotundato-dilatatum. Metanotum latere denticulatum, dorso sparsim granulato et tuberculato. Abdomen superne remote et subtiliter granulatum, in medio carinulis 2 approximatis perductis. Segmentum anale truncatum. Valvulae ovipositoris haud prominentes. Operculum lanceolatum, basi excepta carinatum. Prosternum latum, transversum. Segmentum ventrale 7. in medio tubere obtuso instructum. Femora antica superne remote dentata. Pedes 4 postici superne subtusque in utroque latere remote denticulati.

Long. corp.	83 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	20·6 »	» fem. post.	16·7 »
» met. c. s.	12·4 »		

Patria: Viti (Mus. Paris).

Die Spezies weicht durch die breite Vorderbrust, die verborgenen Klappen der Legeröhre, sowie durch die nur mit vereinzelten Zähnchen besetzten Beine so sehr von allen übrigen Arten dieser Gattung ab, daß sie als Vertreter einer eigenen Gattung angesehen werden könnte. (Das einzige vorhandene Exemplar befindet sich in einem ziemlich defekten Zustande.)

2. **H. Biroi** REDT. n. sp. — ♂♀. Mas rufofuscus, capite lutescente, femina viridis. Antennae in utroque sexu fusco-nigrae. Occiput globosum. Mesonotum ♂ inerme, in ♀ dorso glabro, inermi, margine laterali autem ultra medium dentibus longis acutis et deplanatis dense obsito. Elytra ♂ fusco-gibbosa, latere externo flavo, in ♀ parva, squamiformia. Alae ♂ fuscae, area antica extus flavo-marginata. Segmenta abdominis ♀ anteriora, praecipue 5.—7., margine laterali fortiter et rotundatim foliaceo-dilatato. Segmentum anale ♂ truncatum, leviter emarginatum, lobis 2 brevibus rotundatis. Lamina subgenitalis ♂ fornicata; operculum ♀ abdomen multo superans, acute carinatum (apice mutilatum). Femora omnia ♂ viridi-olivacea, apice infuscata, antica superne subtusque denticulis valde remotis armata, 4 postica superne denticulis nonnullis obsita. Femora antica ♀ superne remote, subtus in latere externo tantum denticulata, 4 postica superne in margine postico denticulis 2—3 obsita, subtus utrinque dentata. Tibiae ♂ flavescentes, annulis 3 dilutis fuscis signatae; tibiae anticae ♂♀ superne inermes, subtus utrinque denticulatae, 4 posticae superne in margine postico dentibus tantum nonnullis, subtus utrinque numerosis armatae. Spinae et dentes pedum omnes nigri.

Long. corp.	♂ 124 ,	♀ 202 mm
» meson.	» 21·5,	» 44 »

Long. met. c. s.	♂ —,	♀ 24·5 mm
» elytror.	» 7,	» — »
» alar.	» 61,	» — »
» fem. ant.	» 35,	» 52·5 »
» fem. post.	» 31,	» 46·5 »

Patria: Sattelberg, Neu-Guinea (Mus. Budapest, Coll. m., Coll. STAUDINGER).

Ausgezeichnet durch den kurzen, kugeligen Kopf, namentlich aber durch die dicht gestellten, plattgedrückten Stacheln am Seitenrand des Mesonotums. — Ich widme diese Spezies ihrem Entdecker Herrn BIRO in Budapest.

3. **H. Mülleri** REDT. n. sp. — ♀. Viridis, praecedenti valde affinis. Occiput minus globosum. Mesonotum latum, antice fortiter (uti in *H. apollonio*) rotundato-dilatatum, dorso inermi, margine laterali dense et fortiter foliaceo-aculeato. Segmenta abdominis 3.—7. latere fortiter rotundato-dilatata. Valvulae ovipositoris usque ad apicem operculi extensae. Femora omnia superne in margine interno dentibus nonnullis nigris, subtus in utroque latere compluribus, apicem versus majoribus armata. Tibiae anticae superne inermes, subtus in margine interno apicem versus, extus tota longitudine spinulosae; 4 posticae subtus, minus quoque superne, in utroque latere nigro-dentatae.

Long. corp.	215 mm,	Long. fem. ant.	64 mm
» meson.	40 »	» fem. post.	56 »
» met. c. s.	26 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Berlin).

Die Spezies, welche ich nach ihrem Entdecker benenne, steht der vorigen nahe, unterscheidet sich aber durch das dicke Mesonotum und die stark erweiterten Hinterleibsringe.

4. **H. apollonius** WESTW. — ♂♀. Viridi-lutescens. Pronotum ♀ postice 4-spinulosum. Mesonotum ♂ in disco utrinque spinis fortioribus biseriatis, apice nigris; meso- et metapleurae uniseriatim spinulosae; mesonotum ♀ ante medium incrassatum et dilatatum, spinis quam in ♂ multo majoribus. Elytra ♂ brevia, truncata, viridula, margine antico luteo, gibbo obtuse conico, saepe nigricante. Alae ♂ area antica basi viridula, dehinc lutescente, dilute fusco-maculata, area postica vitrea, lutescente, apice leviter infumata, venis longitudinalibus fulvis. Abdomen ♀ segmentis 2.—7. latere valde rotundato-dilatatis. Operculum ♀ breve, valvulis ovipositoris ultra illius apicem extensis. Mesosternum biseriatim spinosum. Pedes longi, femoribus ♂ fortius serratis. Femora antica ♀ subtus in margine externo membrana lata rotundata serrata instructa, femora 4 postica breviora et crassiora, superne tota longitudine spinosa.

Long. corp.	♂ 113—133,	♀ 225—235 mm
» meson.	» 21—26,	» 42—45 »
» met. c. s.	» 16—17·5,	» 26—28 »
» elytror.	» 8·5—9,	» — »
» alar.	» 60—63,	» — »
» fem. ant.	» 34—42,	» 54—56 »
» fem. post.	» 30—35,	» 44—45 »

Phibalosoma Apollonius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 181, pl. 40, Fig. 4 ♀.
Phibalosoma Pythonius, WESTWOOD, ibid. p. 73, pl. 35, Fig. 3 ♂.
Hermarchus Pythonius, STAL, Rec. Orth. III, p. 89.

Patria: Fidschi-Inseln (WESTWOOD); Neu-Caledonien (Mus. Paris, Hofmus. Wien).

Das Weibchen fällt vor allem durch das stark erweiterte Mesonotum, die stark erweiterten Hinterleibsringe und den erweiterten Außenrand der Vorderschenkel auf. Das von WESTWOOD (l. c.) abgebildete Männchen dürfte nach dem dornigen Mesonotum eher hierher als zu *H. pythonius* gehören.

5. **H. pythonius** WESTW. — ♀. Viridis vel lutescens. Pronotum inerme. Mesonotum ante medium valde dilatatum et tumido-elevatum, lateribus valde sinuatis, disco utrinque biseriatim spinuloso, serie interna breviore. Mesopleurae seriatim spinis parvis, saepe nigris obsitae, interdum totae nigrae. Metanotum laeve, pleuris seriatim spinulosis. Abdominis segmenta 6 anteriora lata, segmentis 6. et 7. margine laterali leviter vel vix dilatato. Segmentum anale apice rotundato-truncatum. Cerci vix prominentes. Operculum segmentis 3 ultimis unitis aequilongum. Valvulae ovipositoris valde elongatae, apicem operculi attingentes. Pedes modice longi, spinis numerosis plerumque nigris armati. Femora valida, praecipue subtus fortiter serrato-spinosa, interdum apice nigra. Tibiae quam femora minus fortiter spinosae.

Long. corp.	180—230 mm
» meson.	35—45 »
» met. c. s.	21—28 »
» fem. ant.	50—60 »
» fem. post.	40—50 »
» operculi	28—36 »

Phibalosoma Pythonius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 73, pl. 12, Fig. 1 ♀.
Hermarchus Pythonius, STAL, Rec. Orth. III, p. 89.

Patria: Fidschi-Inseln (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Hamburg, Hofmus. Wien); Gesellschafts-Inseln (Mus. Univers. Wien); Neue Hebriden (Mus. Paris); Neu-Caledonien (Mus. Paris).

6. **H. virga** REDT. n. sp. — ♀. Viridi-prasinus vel fuscus. Mesonotum ante medium parum dilatatum, lateribus parum sinuatis, disco utrinque biseriatim spinoso, serie interna haud ultra medium extensa. Meso- et metapleurae albidae, uniseriatim viridi-spinosae. Abdominis segmenta 5.—7. margine laterali postice leviter rotundato-dilatato. Segmentum anale apice rotundato-truncatum. Valvulae ovipositoris apicem operculi leviter superantes. Mesosternum spinis circiter 16, irregulariter biseriatis instructum; metasternum spinulis nonnullis biseriatis. Femora antica utrinque, superne minute, subtus fortius nigrospinosa, carina mediana infera subtilissime serrulata. Femora 4 postica superne subtusque in utroque latere et in carina infera

mediana nigrospinosa. Tibiae omnes superne subtusque in utroque latere serrulatae.

Long. corp.	242 mm,	Long. fem. ant.	47·5 mm
» meson.	46 »	» fem. post.	44 »
» met. c. s.	28 »		

? Phibalosoma Pythonius var., WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 73.

Patria: Fidschi-Inseln (Coll. m., Mus. Paris).

Die Spezies erinnert habituell an *H. pythonius*, unterscheidet sich aber durch das schwach erweiterte Mesonotum. An dem mir vorliegenden Exemplare sind die Vorderschenkel oben beiderseits nur mit ganz kleinen Zähnchen versehen, was wohl dadurch zu erklären sein dürfte, daß dieselben, wie die viergliedriegen Tarsen andeuten, reproduzierten Beinen angehören.

7. **H. Novae-Britanniae** WOOD-MASON (Taf. XXI, Fig. 6). — ♂♀. Olivaceus vel flavescens vel lutescens. Mesonotum ♂ spinis discoidalibus circiter 12 biseriatis, majoribus, apice nigris, superea utrinque cum mesopleuris tuberculis acuminatis minoribus uniseriatis instructum, in ♀ superne utrinque fortiter biseriatim, in mesopleuris uniseriatim spinosum. Metapleurae ♂♀ 6-spinosae. Elytra ♂ brevia, ovata, oblique truncata, olivacea vel sordide lutea, reticulo necnon margine antico flavescentibus, gibbo acuminato, obscure fusco. Alae area antica pallide olivacea, obscure nebulosa, area radiali vitta flavescente ornata, area postica leviter infumata. Abdominis segmenta 5.—7. ♀ angulo postico producto. Segmentum anale ♂ apice emarginatum, in ♀ truncatum. Cerci parum prominentes, in ♂ crassi, apice obtusi et leviter incurvi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, acute carinata, apice rotundata. Operculum ♀ longissimum, acute carinatum. Valvulae ovipositoris dimidium operculi haud superantes. Mesosternum ♂ tuberculis circiter 14 acuminatis, biseriatis obsitum, in ♀ irregulariter spinosum. Metasternum ♂ glabrum, antice tantum granulis paucis obsitum, in ♀ spinis 6, partim biseriatis instructum. Segmentum ventrale 7. ♀ fovea impressa instructum. Pedes ♀ fortius quam in ♂ spinoso-dentati. Femora omnia superne in utroque latere, subtus triseriatim spinoso-dentata, dentibus superne minoribus et rarioribus. Tibiae omnes superne subinermes, subtus triseriatim spinosae.

	♂	♀
Long. corp.	97—111,	180—204 mm
» meson.	» 18—20,	» 43—46 »
» met. c. s.	» 13—15,	» 22—26 »
» elytror.	» 7—8,	» — »
» alar.	» 54—58,	» — »
» fem. ant.	» 33—35,	» 45—50 »
» fem. post.	» 30—31,	» 36—46 »

Phibalosoma Novae-Britanniae, WOOD-MASON, 1877, Ann. and Mag., July, p. 75.

Patria: Neu-Britannien (WOOD-MASON); Fidschi-Inseln (Coll. m., Mus. Genf, Mus. Hamburg, Mus. Paris, Mus. Berlin); Australische Inseln (Mus. Berlin).

Ein Männchen des Hamburger Museums weicht durch merklich kürzere Flügel (48 mm) ab, stimmt aber sonst mit den typischen Exemplaren vollkommen überein.

8. **H. polynesicus** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti maxime affinis, differt inprimis spinis mesothoracis minus fortioribus, mesosterno distinctius biseriatim spinoso, segmentis abdominalibus 5.—7. angulo postico fortius et rotundato-dilatato, valvulis ovipositoris usque ad apicem operculi perlongi productis. Ceterum cum illa specie congruens.

Long. corp.	190—215 mm
» meson.	38—40 »
» met. c. s.	23—25 »
» fem. ant.	49—51 »
» fem. post.	38—40 »

Patria: Australische Inseln (Mus. GODEFFROY, Mus. Berlin).

9. **H. lyratus** REDT. n. sp. — ♀. Statura maxima, *H. apollonio* simillimus, sed mesonoto toto inermi differens. Viridis. Thorax totus inermis. Mesonotum margine laterali antice valde rotundato-dilatato, lyram imitans. Segmenta abdominis 3.—7. margine laterali fortiter rotundato-dilatato. Segmentum anale truncatum. Valvulae ovipositoris apicem abdominis haud superantes. Operculum longissimum, acute carinatum, retrorsum sensim angustatum. Segmenta ventralia postica ante marginem posticum ruga transversa obtusa instructa. (Pedes antici desunt). Femora 4 postica subtus utrinque fortiter spinosa, spinis apicalibus majoribus, carina mediana spinulis nonnullis obsita, superne intus tantum tota longitudine spinosa. Tibiae 4 posticae superne biseriatim, subtus triseriatim spinosae, apice subtus utrinque et in medio spinis apicalibus 3—4 aggregatis instructae.

Long. corp.	232 mm,	Long. fem. ant.	45 mm
» meson.	45·5 »	» fem. post.	45 »
» met. c. s.	27 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Berlin).

Diese Spezies erinnert durch das leierförmige Mesonotum an *H. apollonius*, von welchem sie jedoch durch den vollständig dornlosen Thorax abweicht.

10. **H. Godeffroyi** REDT. n. sp. — ♀. Viridis vel flavescens. Mesonotum ante medium leviter dilatatum, superne tuberculis minimis seriatis obsitum. Meso- et metapleurae subtiliter uniseriatim tuberculatae. Abdominis segmenta margine laterali haud ampliato. Segmentum anale subtiliter sulcatum, postice obtuse triangulariter excisum. Cerci parum prominentes. Valvulae ovipositoris dimidiam partem operculi attingentes. Operculum modice elongatum. Meso- et metasternum tuberculis parvis biseriatis obsita. Segmentum ventrale 7. postice carinula brevi instructum. Femora omnia subtus triseriatim spinosa, femora antica superne spinulis minoribus, 4 postica spinulis minimis, apicem versus nullis, armata. Tibiae uti in specie praecedente formatae, sed spinulis multo minoribus.

Long. corp.	154 mm,	Long. fem. ant.	37·5 mm
» meson.	29·5 »	» fem. post.	31 »
» met. c. s.	18 »		

Patria: Panape, Karolinen (Mus. Hamburg).

Unterscheidet sich von der folgenden durch die kleinen spitzen Tuberkeln auf dem Mesonotum, durch viel zartere Dornen an den Beinen, durch die kurzen Klappen der Legeröhre, sowie durch das kurze Operculum.

11. **H. inermis** Redt. n. sp. (Taf. XXI, Fig. 5). — ♂♀. Viridiflavescens vel olivaceus, interdum fuscus, ferrugineo-conspersus. Caput ♀ postice obscure lineatum, in ♂ fascia laterali nigro-fusca, pone basin antennarum punctis 2 nigris signatum. Mesonotum ♂ cum mesopleuris et mesosterno unicolor, subtiliter et partim seriatim albido- vel ferrugineo-granulosum, in ♀ totum inerme, antice angustum, dehinc leviter dilatatum, postice iterum angustatum. Mesopleurae cum mesosterno granulis parvis seriatis pallidioribus obsitae. Metasternum ♂ cum metapleuris subtilissime granulosum; metasternum ♀ inerme, metapleuris spinulis nonnullis seriatis praeditis. Elytra ♂ brevia, olivacea, subpellucida, area antica albido-virescente. Alae ♂ area antica virescente, basi linea mediana flavescente, dehinc maculis dilutis obscurioribus ornata, area postica flavescente, fusco-venosa, apice leviter infumata. Segmenta abdominis ♂ posteriora carina obtusa, sulcata instructa, segmenta omnia ♀ margine laterali haud dilatato. Segmentum anale ♂ acute carinatum, postice leviter emarginatum, in ♀ apice rotundatum. Cerci ♂ recti, cylindrici, obtusi, in ♀ parum prominentes. Lamina subgenitalis ♂ apice carinata et leviter incisa; operculum ♀ valde elongatum. Valvulae ovipositoris filiformes, apicem operculi haud attingentes. Pedes ♂ fusci, dilute fasciati. Femora omnia superne leviter, subtus utrinque praecipue basin versus fortius serrato-spinosa, 4 postica carina quoque mediana spinosa, superne spinis apicem versus obsoletis. Tibiae anticae ♂ subinermes, in ♀ superne in latere interno, subtus in latere externo granulosae; tibiae 4 posticae superne subtusque in utroque latere, subtus fortius spinosae, carina infera mediana basi inermi.

Long. corp.	♂ 90—94,	♀ 160—170 mm
» meson.	» 18—20,	» 33—36 »
» met. c. s.	» 11—12,	» 20—22 »
» elytror.	» 5,	» — »
» alar.	» 43,	» — »
» fem. ant.	» 28—30,	» 42—44 »
» fem. post.	» 24—27,	» 33—35 »

Patria: Fidschi-Inseln (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Stuttgart).

12. Genus nov. **Nearchus** Redt. (Taf. XXI, Fig. 7).

♀. Generi *Pharnacia* maxime affinis, sed operculo valde ultra apicem abdominis extenso divergens. Corpus maximum, elongatum, apterum. Antennae femora antica parum superantes. Caput cum thorace et abdomine laeve, inerme; occiput leviter gibboso-elevatum. Ocelli desunt. Mesonotum elongatum. Segmentum medianum metanoto subaequilongum. Segmenta abdominalia latere haud dilatata. Segmentum anale apice incisum vel excisum. Cerci breves, conici. Valvulae ovipositoris haud elongatae. Operculum naviculare, carinatum. Sterna laevia. Femora omnia cum tibiis serrato-dentata vel spinoso-denticulata. Metatarsus elongatus, superne cristatus. Mares ignoti.

Die Gattung gleicht mit Ausnahme des langen Operculums vollständig dem Genus *Pharnacia*.

Dispositio specierum.

1. Segmentum ventrale 7. apice bidentatum. 1. **N. maximus** Redt. n. sp.
1. 1. Segmentum ventrale 7. apice inerme. 2. **N. Grubaueri** Redt. n. sp.

1. **N. maximus** Redt. n. sp. (Taf. XXI, Fig. 7). — ♀. Fusco-fulvus vel cinerascens. Segmentum anale tectiforme, postice leviter excisum. Cerci leviter depressi. Operculum apice acuminatum. Segmentum ventrale 7. apice in lobos 2 triangulares productum. Femora antica superne fortiter serrata, subtus in margine externo acute dentata, intus inermia. Femora 4 postica subtus utrinque et in carina mediana spinoso-dentata, superne intus tota longitudine, extus dimidia tantum parte basali spinosa. Tibiae anticae inermes, 4 posticae subtus triseriatim spinoso-dentatae, superne utrinque denticulatae et ante medium dente majore armatae.

Long. corp.	276 mm,	Long. fem. ant.	65 mm
» meson.	56·5 »	» fem. post.	59 »
» met. c. s.	34·5 »	» operculi	43 »

Patria: Laos, Siam (Mus. Paris).

2. **N. Grubaueri** Redt. n. sp. — ♀. Praecedenti similis, fuscus, corpore laevi, inermi. Antennae femora antica parum superantes. Segmentum medianum metanoto parum brevius. Segmenta abdominis dorsalia et ventralia simplicia. Segmentum anale incisum, rotundato-bilobatum. Cerci conici, acuminati. Operculum apice rotundatum. Femora antica superne utrinque serrato-dentata, intus dentibus numerosioribus, subtus in margine externo dentibus majoribus, intus parvis armata. Femora 4 postica cum tibiis superne biseriatim, subtus triseriatim et tota longitudine spinoso-dentata, dentibus majoribus haud armata.

Long. corp. (op. excl.)	209 mm,	Long. s. med.	14 mm
» meson.	43 »	» fem. ant.	50 »
» met. c. s.	30 »	» fem. post.	50 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

Zu Ehren des Entdeckers benannt.

13. Genus **Pharnacia** Stål (Taf. XXI, Fig. 8; Taf. XXII, Fig. 2).

Corpus inerme, in ♂ gracile, elongatum, alatum, in ♀ crassius, apterum, statura maxima. Antennae pedibus anticis in ♂ distincte, in ♀ multo breviores. Ocelli ♂♀ desunt. Occiput interdum globosum vel conicum, bituberculatum vel bicorne. Mesonotum elongatum, margine laterali inermi. Segmentum medianum metanoto subaequilongum. Elytra ♂ basi valde angustata, subpetiolata, in ♀ rudimentaria vel squamuliformia, minima. Alae ♂ perfectae, ♀ obliteratae. Segmenta abdominis superne vel subtus saepe appendicibus foliaceis, margine laterali ♀ interdum in segmentis singulis dilatato. Cerci breves. Prosternum haud transversum. Meso- et metasternum laevia. Lamina subgenitalis ♂ gibboso-elevata. Operculum ♀ naviculare, abdomen haud superans. Femora omnia plus minusve fortiter serrato-dentata.

Pharnacia, Stål, 1877, Orth. Ins. Philipp. p. 40.
Tirachoïdea, Brunner, 1893, Revis. d. Syst. d'Orth. p. 83.
Phibalosoma p. p., Westwood, Cat. Phasm. p. 71.
Phibalosoma p. p., Stål, Wood-Mason.
Cladoxerus p. p., de Haan, Gray.
Bacteria p. p., Burmeister.

Die Gattung bildet das Gegenstück zu *Phryganistria*, von welcher sie sich durch das viel längere Mediansegment und das kurze Operculum, im männlichen Geschlecht durch die Anwesenheit der Flügel unterscheidet.

Dispositio specierum.

♂

1. Vertex conice- vel globoso-elevatus, tuberculis 2 instructus.
  2. Occiput globoso-tumidum, levissime bituberculatum. . . . . 1. **Ph. cantori** Westw.
  2. 2. Occiput conice elevatum, tuberculis 2 instructum.
    3. Occiput leviter bituberculatum. Lobi segmenti analis breviores et latiores. Major. . . . . 2. **Ph. maxima** Bates.
    3. 3. Occiput fortius et inaequaliter bituberculatum. Lobi segmenti analis longiores et angustiores. Minor. . . . . 4. **Ph. biceps** Redt. n. sp.
1. 1. Vertex postice nec elevatus nec bituberculatus.
  2. Femora antica subtus in margine externo serrata vel spinosa.
    3. Segmentum anale haud lobatum vel lobis brevibus, rotundatis vel late triangularibus instructum.
      4. Apex abdominis fortiter clavatus. Segmentum anale subtruncatum, leviter emarginatum. . . . . 5. **Ph. enganensis** Redt. n. sp.
      4. 4. Apex abdominis haud clavatus. Segmentum anale leviter sed distincte bilobatum.
        5. Tibiae 4 posticae superne dentibus majoribus foliaceis haud instructae.
          6. Tibiae 4 posticae nigro-annulatae. . . . . 6. **Ph. annulata** Redt. n. sp.
          6. 6. Tibiae 4 posticae unicolores. . . . . 7. **Ph. nigricornis** Redt. n. sp.
        5. 5. Tibiae 4 posticae superne prope medium et apicem lobo majore dentiformi vel spinuloso armatae. . . . . 8. **Ph. tirachus** Westw.
    3. 3. Segmentum anale profunde fissum, lobis 2 elongatis angustis vel longe triangularibus instructum.
      4. Metatarsus fortiter laminato-cristatus. . . . . 9. **Ph. pinnipes** Redt. n. sp.
      4. 4. Metatarsus haud vel parum cristatus.
        5. Femora antica dentibus rarioribus et minoribus instructae. Minor. . . 15. **Ph. hypharpax** Westw.
        5. 5. Femora antica dense et fortius serrato-dentata. Major. . . . . . . 16. **Ph. acanthopus** Burm.
  2. 2. Femora antica subtus inermia. 18. **Ph. pilicornis** Redt. n. sp.

♀

1. Occiput globoso- vel conice-tumidum, saepe bituberculatum.
  2. Occiput globoso-tumidum, inerme vel minute bituberculatum. . . . . 1. **Ph. cantori** Westw.
  2. 2. Occiput conice elevatum.
    3. Occiput obtusum. . . . . 2. **Ph. maxima** Bates.
    3. 3. Occiput distincte et inaequaliter bituberculatum.
      4. Segmentum 7. latere valde dilatatum, subtus postice inerme vel tuberculis 2 parvis instructum. . . . . 3. **Ph. Westwoodi** Wood-M.
      4. 4. Segmentum 7. latere vix dilatatum, subtus postice carinis 2 laminatis, leviter convergentibus instructum. . . . . 4. **Ph. biceps** Redt. n. sp.
1. 1. Occiput nec tumidum vel bituberculatum.

2. Femora antica subtus in margine externo serrata vel spinoso-dentata.
  3. Segmentum ventrale 7. postice lobis 2 elongatis et acuminatis, geminis haud instructum.
    4. Segmentum ventrale 7. appendicibus nullis vel subobsoletis instructum.
      5. Segmentum dorsale 7. latere fortius dilatatum. . . . . 10. **Ph. semilunaris** REDT. n. sp.
      5. 5. Segmentum dorsale 7. latere parum dilatatum.
        6. Pedes 4 postici saltem p. p. lobo vel dente majore serrato armati. 11. **Ph. heros** REDT. n. sp.
        6. 6. Pedes 4 postici dentibus vel lobis majoribus serratis haud armati. 12. **Ph. rigida** REDT. n. sp.
    4. 4. Segmentum ventrale 7. apice appendice cordiformi vel truncato instructum.
      5. Segmentum abdominale 7. latere fortiter dilatatum, subtus appendice cordiformi instructum.
        6. Femora 4 postica dentibus majoribus foliaceis haud instructa. . . 13. **Ph. spectabilis** REDT. n. sp.
        6. 6. Femora 4 postica dentibus majoribus foliaceis armata. . . . . . 14. **Ph. ingens** REDT. n. sp.
      5. 5. Segmentum abdominis 7. latere vix dilatatum, subtus postice squama tricarinata instructum. . . . . 15. **Ph. hypharpax** WESTW.
  3. 3. Segmentum ventrale 7. apice appendicibus 2 longis foliaceis, angustis, apicem versus attenuatis praeditum. . . . . 16. **Ph. acanthopus** BURM.
2. 2. Femora antica subtus dente unico majore armata. . . . . 17. **Ph. sagitta** REDT. n. sp.
  Species incertae sedis: . . . . 19. **Ph. ponderosa** STAL.
  20. **Ph. serratipes** GRAY.

1. **Ph. cantori** WESTW. — ♂♀. Obscure fusco-lutea. Caput valde convexum, subglobosum, in ♂ tuberculis 2 parvis, conicis, inaequalibus obsitum. Elytra ♂ obovata, carina media in tuberculum rotundatum elevata, sordide fusco-cinerea, margine antico basi luteo. Alae leviter infumatae, margine antico basi sulfureo vel laete viridi. Segmentum abdominale 7. in ♀ ante apicem utrinque dilatatum, segmenta plurima apice tuberculo parvo intermedio, segmentum 8. tuberculis 2 instructa. Segmentum anale ♂ profunde fissum, lobis angustis, longioribus, in ♀ apice emarginato-truncatum. Cerci deflexi. Lamina subgenitalis ♂ brevis, basi valde gibbosa; operculum ♀ apicem abdominis attingens. Femora antica ♂♀ superne intus, subtus in latere externo dentibus numerosis, superne in margine externo tantum nonnullis armata; femora 4 postica superne intus, subtus utrinque dentibus numerosis, superne extus tantum paucis armata. Metatarsus compressus, haud cristatus, superne spinulosus.

		♂	♀	
Long. corp.		143—150,	195—203	mm
»	meson.	» 21—25,	» 35—36	»
»	met. c. s.	» 22—25,	» 27—28	»
»	elytror.	» 9—13,	» —	»
»	alar.	» 53—80,	» —	»
»	fem. ant.	» 34—36,	» 45	»
»	fem. post.	» 34—43,	» 40	»

Phibalosoma Cantori, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 74, pl. 37, Fig. 1 ♂, pl. 38, Fig. 1 ♀.

Phibalosoma Cantori, WOOD-MASON, 1877, Journ. As. Soc. Beng., July, p. 2 (162).

Phibalosoma Cantori, WOOD-MASON, 1877, ibid. Vol. 46, II, p. 347.

Patria: Malakka (WESTW., WOOD-MAS.); Java (Mus. Stuttgart).

2. **Ph. maxima** BATES. — ♂♀. Statura maxima. Fusco-olivacea. Caput laeve, postice conice elevatum, in ♂ leviter bituberculatum, in ♀ obtusum. Thorax cum abdomine laevis, cylindricus. Segmentum ventrale 7. apice lobis 2 dentiformibus, approximatis instructum. Segmentum anale ♂ lobis brevioribus et latioribus, triangularibus, apice rotundatis, in ♀ profunde excisum. Cerci recti, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ carinata, basi conica et tuberculo brevi instructa; operculum ♀ carinatum, apice rotundatum. Femora antica superne subtusque serrata; intermedia fortiter denticulata, superne prope basin dente magno (in ♂ minore), foliaceo armata; femora postica denticulata, simplicia. Tibiae anticae denticulatae, in ♂ superne ante medium dente majore armatae; tibiae 4 posticae denticulatae, superne ante medium dente foliaceo majore armatae. Metatarsus valde elongatus, carina supera compressa, elevata, apice foliacea.

		♂	♀	
Long. corp.		177,	254	mm
»	meson.	» 32,	» 58	»
»	met. c. s.	» 26,	» 40	»
»	abdomin.	» 105,	» 140	»
»	ped. ant.	» 147·5,	» 180	»

Phibalosoma maximum, BATES, 1865, Descr. of 52 spec. of Phasm. p. 341.

Patria: Sumatra (BATES); Tonking (Coll. FRUHSTORFER, Coll. m.).

Die Spezies unterscheidet sich nach BATES (l. c.) angeblich durch die zwei Fortsätze des 7. Ventralsegments von *Ph. acanthopus*; tatsächlich hat aber letztere gleichfalls zwei dicht nebeneinander stehende Fortsätze. Hingegen unterscheidet sich die Spezies von *Ph. acanthopus* durch das kegelförmige Hinterhaupt. Das ♂ dieser Art sieht der *Ph. biceps* sehr ähnlich, unterscheidet sich aber durch

die riesige Statur, kürzere Lappen des Analsegments, die kürzeren, stumpferen Tuberkeln des Hinterhaupts und den kürzeren Höcker auf der Subgenitalplatte.

3. **Ph. Westwoodi** WOOD-MAS. — ♀. Caput postice latum, gibboso-convexum, tuberculis 2 magnis, inaequalibus instructum, dextro majore. Elytra alaeque minimae, squamuliformes. Segmentum dorsale abdominis 7. postice dente parvo, mediano, obtuso, in utroque latere lobo magno, lato, prominente instructum. Segmentum ventrale 7. apice inerme vel tuberculis 2 parvis obliquis obsitum.

Long. corp.	237 mm,	Long. met. c. s.	32·8 mm
» meson.	45·5 »	» abdom.	134 »

Phibalosoma Westwoodi, WOOD-MASON, 1875, Journ. As. Soc. Beng. Vol. 44, p. 216.
Phibalosoma Westwoodi, WOOD-MASON, 1877, ibid. Vol. 46, p. 347, pl. 3, Fig. 1 ♀.
Phibalosoma Westwoodi, WOOD-MASON, 1877, Proc. As. Soc. Beng., July.

Patria: Assam (WOOD-MAS.); Cochinchina (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch das konische, mit 2 ungleichen Höckern besetzte Hinterhaupt und die lappenförmigen Erweiterungen des 7. Abdominalsegments.

4. **Ph. biceps** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusco-olivacea, capite pedibusque interdum cinereo- vel albido-variegatis. Occiput valde gibbosum, tuberculis 2 magnis, conicis inaequalibus obsitum. Elytra ♂ fusco-viridia, antice albido-marginata, gibbo obtuso. Alae infuscatae, area antica dilute nebulosa, margine antico flavo-virescente. Segmenta dorsolia abdominis omnia ♀ apice squama elevata, in segmento 5. valde gibbosa, instructa; segmentum 7. postice in lobum parvum rotundatum dilatatum. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, profunde fissum, lobis subtriangularibus, intus denticulatis, in ♀ profunde triangulariter excisum. Operculum ♀ apicem abdominis haud attingens. Genitalia ceterum uti in *Ph. hypharpax* formata. Segmentum ventrale 7. in ♀ postice carinis 2 laminatis, retrorsum convergentibus, aream cordiformem includentibus, haud ultra apicem productis. Femora omnia carinis omnibus serrato-dentatis, antica superne in carina externa ♂♀ dentibus rarioribus et inaequalibus, intermedia in ♀ superne dentibus 4—6, per paria dispositis, majoribus armata. Tibiae anticae subtus in margine externo, minus quoque superne in margine externo serrato-dentatae, carina supera externa in ♀ dentibus paucis et inaequalibus, superea ante medium dente maximo instructa; tibiae 4 posticae carinis omnibus totis serrato-spinosis, carinis superioribus spinis minoribus, intus inaequalibus, tibiae intermediae superne ante medium dente maximo, apice lobo elevato spinuloso instructae. Metatarsus rotundato-dilatatus, apice spinulosus.

Long. corp.	♂ 116—138,	♀ 185—265 mm
» meson.	» 27—32 ,	» 40—58 »
» met. c. s.	» 19—21 ,	» 25—45 »
» elytror.	» 8—9 ,	» — »
Long. alar.	♂ 62—65,	♀ — mm
» fem. ant.	» 42 ,	» 50—52 »
» fem. post.	» 41 ,	» 47—51 »

? Cladoxerus acanthopus, DE HAAN ♀, Bijdragen etc. p. 131.

Patria: Assam (Mus. Stuttgart); Tonking (Mus. Paris); Java (Mus. Genf, Mus. Budapest, Mus. Berlin, Coll. m., Mus. Ak. Petersburg, Mus. Brüssel, Mus. Paris, Mus. Hamburg, Hofmus. Wien).

Durch die Form des Kopfes erinnert die Spezies an *Ph. Westwoodi*, von welcher sie sich durch die Form des 7. Ventralsegments, namentlich aber durch die schwach entwickelten Seitenlappen des 7. Dorsalsegments unterscheidet. Letztere sind, ebensowie der Kamm des Metatarsus, bei den Larven viel stärker ausgebildet als bei der Imago.

5. **Ph. enganensis** REDT. n. sp. — ♂. Flavo-olivacea. Antennae, excepto articulo 1., nigrae. Caput globosum. Mesonotum laeve. Elytra elongata, gibbo pone medium sito, cum area antica alarum extus flava vel straminea. Alae segmentum 3. abdominis vix superantes. Pedes elongati, gracillimi, nigrospinosi. Femora omnia superne subtusque spinoso-serrulata. Segmenta 8. et 9. abdominis valde incrassata, segmenta plurima apice nigra. Segmentum anale elongatum, apice truncatum et leviter excisum. Cerci teretes, incurvi. Lamina subgenitalis convexa, in medio fornicata et in tuberculum producta, apice rotundata et in medio leviter incisa.

Long. corp.	126 mm,	Long. alar.	37 mm
» meson.	31 »	» fem. ant.	46 »
» met. c. s.	18 »	» fem. int.	38 »
» elytror.	10·5 »	» fem. post.	45 »

Patria: Insel Engano bei Sumatra (Mus. Genua).

Die Spezies weicht durch das fast keulenförmige Hinterleibsende von allen übrigen Arten ab.

6. **Ph. annulata** REDT. n. sp. — ♂. Flavescens, antennis, fascia lata ultra elytra et aream anticam alarum extensa, apice segmentorum posteriorum abdominis, apice femorum annulisque 3 latis tibiarum 4 posticarum nigronitidis. Caput cum thorace laeve. Elytra cum area antica alarum margine externo albido. Apex abdominis parum incrassatus. Segmentum anale leviter rotundato-bilobatum. Cerci subrecti, breves, cylindrici. Lamina subgenitalis modice fornicata. Femora antica superne spinis tantum 1—3 parvis in margine interno armata, 4 postica superne subtusque in utroque latere nigrospinulosa. Tibiae anticae inermes, 4 posticae superne subtusque in utroque latere nigrospinulosae.

Long. corp.	128 mm,	Long. alar.	60 mm
» meson.	27 »	» fem. ant.	34·5 »
» met. c. s.	— »	» fem. post.	45 »
» elytror.	8·6 »		

Patria: Borneo, Sampit (Mus. Berlin).

Ausgezeichnet durch die schwarzen Ringe an den gelben Mittel- und Hinterschienen; Schenkel, Vorderschienen und Tarsenglieder sind, ebenso wie die Hinterleibsringe, nur an der Spitze schwarz. Flügel und Flügeldecken sind bräunlich, mit gelben Längs- und Queradern und mit einem breiten schwarzen Längsstreifen versehen.

7. **Ph. nigricornis** REDT. n. sp. — ♂. Antennae fusco-nigrae. Caput inerme, postice haud gibbosum. Elytra fusco-lutea, margine antico flavo-albido. Alae infuscatae, margine antico albido. (Pedes antici in exemplo nostro desunt). Femora 4 postica flavescentia, superne remotius, subtus dense et in utroque latere nigrospinosa. Tibiae 4 posticae superne subtusque in utroque latere nigrospinulosae, dentibus majoribus haud armatae. Metatarsus haud cristatus. Segmentum anale apice truncatum, lobis brevissimis, rotundatis. Segmenta ventralia intermedia apice infuscata, ante apicem macula albida ornata. Lamina subgenitalis rotundato-convexa.

Long. corp.	104 mm,	Long. elytror.	6·8 mm
» meson.	21·3 »	» alar.	48·8 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	35·5 »

Patria: Borneo (Mus. Budapest).

Die Spezies unterscheidet sich von der sehr ähnlichen *Ph. tirachus* durch geringere Größe, kürzere Lappen des Analsegments und schwächer gewölbte Subgenitalplatte. Ferner fehlen größere Zähne an den 4 Hintertibien vollständig.

8. **Ph. tirachus** WESTW. — ♂. Fusca. Caput inerme, postice haud gibbosum. Mesonotum laeve. Elytra margine antico flavo-albido, tuberculo valido, obtuse conico. Alae area postica leviter infumata, area antica basin versus flavo- vel albido-marginata. Segmentum anale compressum, fissum, lobis intus spinulosis, brevioribus, subovatis vel triangularibus. Cerci deflexi. Segmenta 3 ultima ventralia, brevia, incrassata. Femora omnia cum tibiis serrata; femora 4 postica superne ante medium dentibus nonnullis saepe majoribus instructa. Tibiae anticae superne dentibus majoribus 1—2 armatae, 4 posticae superne versus medium lobo majore dentiformi, apice lobo foliaceo, spinuloso instructae. Metatarsus elongatus, parum dilatatus, integer.

Long. corp.	115—123 mm
» meson.	21—26 »
» met. c. s.	18—20 »
» elytror.	9—11 »
» alar.	54—60 »
» fem. ant.	34—38 »
» fem. post.	33—37 »

Phibalosoma Tirachus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 75, pl. 37, Fig. 3 ♂.

Patria: Malakka (WESTWOOD), West-Java (Coll. SEMONI, Mus. Ak. Petersburg, Mus. Pest).

Ausgezeichnet durch die kurzen, dreieckigen oder eiförmigen Lappen des Analsegments.

9. **Ph. pinnipes** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-fulva. Antennae fuscae. Vertex inermis, inter oculos autem tuberculis transversis 2 instructus. Elytra obscure fusca, margine antico et postico late pallido. Alae area antica pallide fusca, subunicolori, area postica unicolori pellucida, leviter infuscata. Segmenta dorsalia 5. et 6., minus quoque 7., postice tuberculo mediano elevato, lobiformi. Segmentum anale carinatum, lobis acute triangularibus. Cerci apice leviter incurvi. Lamina subgenitalis basi fornicata, apice carinata et rotundata. Meso- et metasternum linea mediana nigra necnon utrinque carina laterali acuta nigra. Pedes dentibus et spinis omnibus nigris. Femora antica superne dentibus magnis 7—9, subtus in margine externo spinis numerosis; intermedia et postica superne subtusque spinis numerosis, superne prope basin dente quoque majore armata. Tibiae anticae superne dentibus majoribus compluribus apicem versus decrescentibus; 4 posticae superne subtusque biseriatim spinosae, ante medium dente magno armatae. Metatarsus praecipue in pedibus 4 posticis valde laminato-carinatus, in pedibus anticis pallidus, in 4 posticis fusco-marmoratus.

Long. corp.	163 mm,	Long. alar.	74 mm
» meson.	31 »	» fem. ant.	42·5 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	48·5 »
» elytror.	10·6 »		

Patria: Selangor, Malakka (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch den hohen Kamm auf dem Metatarsus.

10. **Ph. semilunaris** REDT. n. sp. — ♀. Fusca, albido- vel cinereo-variegata. Occiput nec elevatum nec bituberculatum. Segmentum dorsale 7. postice fortiter dilatatum. Segmentum anale profunde triangulariter excisum. Segmentum ventrale 7. postice appendicibus subnullis, squama tantum leviter elevata, tricarinulata instructum. Operculum abdomen leviter superans. Femora antica superne intus fortiter, extus superne subtusque minute serrato-dentata. Femora 4 postica subtus triseriatim, superne biseriatim spinoso-denticulata, apice in latere posteriore lobo magno spinuloso instructa; femora intermedia superne basi fortius spinoso-dentata, subtus basi in latere posteriore dilatata et fortiter serrato-dentata. Tibiae anticae superne subtusque in latere externo spinoso-denticulatae, superne intus densius et fortius sed obtuse serrato-dentatae. Tibiae 4 posticae subtus triseriatim, superne biseriatim spinoso-denticulatae, apice superne in latere posteriore in lobum magnum bidentatum dilatatae.

Long. corp.	202 mm,	Long. fem. ant.	49 mm
» meson.	44 »	» fem. post.	46 »
» met. c. s.	31 »		

Patria: Java (Hofmus. Wien).

Die Spezies erinnert sehr an die folgende, von der sie sich durch das stärker erweiterte 7. Abdominalsegment unterscheidet.

11. **Ph. heros** REDT. n. sp. — ♀. Fusca, cinereo-variegata. Caput inerme, haud gibbosum. Segmenta anteriora abdominis postice in medio tuberculo elevato parvo instructa. Segmentum anale profunde triangulariter excisum, carinatum. Segmenta ventralia plurima postice carinis 2 laminatis incurvis instructa, segmentum 7. autem appendicibus nullis vel obsoletis praeditum. Segmentum dorsale 7. latere in lobum modicum dilatatum. Pedes dilute et oblique albido- et fusco-fasciati. Femora antica superne intus, subtus extus serrato-dentata, dentibus superis majoribus et densioribus; femora 4 postica superne biseriatim spinulosa, postica saltem apice intus in lobum magnum serratum dilatata, subtus carinis omnibus spinulosis. Tibiae anticae superne subtusque serrato-denticulatae, 4 posticae superne biseriatim, subtus triseriatim spinosae, posticae saltem superne ante medium dente majore foliaceo triangulari armatae. Metatarsus triqueter, inermis.

Long. corp.	164—179 mm	
» meson.	36—39	»
» met. c. s.	26—30	»
» fem. ant.	40—43	»
» fem. post.	37—40	»

Patria: Java, Tengger-Gebirge (Mus. Hamburg); Sumatra (Coll. MECHEL).

Ein Weibchen aus West-Java (Mus. Hamburg), auf welches sich die kleinere Zahl der angeführten Maße bezieht, weicht dadurch ab, daß auch die Mittelbeine mit je einem größeren Zahn oder Lappen versehen sind, während dies bei dem Weibchen vom Tengger-Gebirge nur an den Hinterbeinen der Fall ist.

12. **Ph. rigida** REDT. n. sp. — ♀. Luteo-fusca. Caput inerme, haud gibbosum. Segmenta anteriora abdominis postice in medio tuberculo parvo instructa. Segmentum anale late et profunde emarginatum. Segmenta ventralia omnia glabra, inermia. Segmentum dorsale 7. latere leviter ampliatum. Femora antica superne intus, subtus extus fortiter serrato-dentata; femora 4 postica cum tibiis superne biseriatim, subtus triseriatim spinosa, lobis majoribus serratis haud instructa. Metatarsus triqueter, simplex.

Long. corp.	174 mm,	Long. fem. ant.	42·6 mm
» meson.	36 »	» fem. post.	44·6 »
» met. c. abd.	28 »		

Patria: Sumatra, Montes Battak (Coll. m.).

Die Spezies steht der vorigen nahe, unterscheidet sich aber durch das Fehlen größerer Lappen an den Beinen, die Form des Analsegments usw.

13. **Ph. spectabilis** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-olivacea, partim virescens, statura mediocri. Occiput nec elevatum nec bituberculatum. Segmentum dorsale 7. postice latere valde ampliatum. Segmentum anale carinatum, apice late emarginatum. Segmentum ventrale 7. apice appendice cordiformi instructum. Pedes antici in exemplo cognito desunt. Femora 4 postica subtus triseriatim spinulosa, superne in margine posteriore spinis compluribus, antice spinis 2 nonnihil majoribus armata. Tibiae 4 posticae subtus triseriatim spinulosae, superne intus spinulis compluribus, extus 5 nonnihil majoribus, carina interna autem apice in lobum magnum spinulosum dilatata. Metatarsus cristatus, apice elevatus et 1—2-spinulosus.

Long. corp.	200 mm,	Long. fem. med.	44 mm
» meson.	45 »	» fem. post.	50 »
» met. c. s.	32 »		

Patria: Ceylon (Coll. m.).

Scheint der *Ph. ingens* nahe zu stehen, von welcher sie sich jedoch durch die schwache Bedornung der 4 Hinterbeine unterscheidet.

14. **Ph. ingens** REDT. n. sp. — ♀. Statura maxima. Obscure fusca, albido-variegata. Caput inerme, haud gibbosum. Segmenta 5 anteriora abdominis postice tuberculo transverso, fusco-nigro, in segmento 5. maximo, semicirculari instructa; segmentum 7. latere fortiter ampliatum. Segmentum anale carinulatum, postice leviter excisum. Segmentum ventrale 7. postice lobo triangulari, subcordiformi, basi bituberculato instructum. Femora antica superne intus, subtus extus dentibus acutis foliaceis, inaequaliter distantibus armata; femora 4 postica subtus triseriatim, extus prope basin fortius spinoso-dentata, superne intus bidentata, extus dentibus 5 armata, dente basali et apicali multo majore, foliaceo. Tibiae anticae subtus in margine interno tantum denticulatae, superne uniseriatim dentatae, ante medium dente multo majore foliaceo instructae; tibiae 4 posticae subtus triseriatim denticulatae, in carina media ante medium dente majore instructae, superne intus subtiliter dentatae, extus ante medium et prope apicem dente maximo acuto, inter eosque dente minore armata. Metatarsus cristatus, in pedibus 4 posticis carinis omnibus denticulatis.

Long. corp.	208—260 mm	
» meson.	44—54	»
» met. c. s.	34—40	»
» fem. ant.	53—68	»
» fem. post.	48—60	»

Phibalosoma acanthopus, WOOD-MASON, 1877, Proc. As. Soc. Bengal., July, p. 1 (161).

Patria: Malabar, Meppadi (Mus. Genf); Ober-Tennasserim 4000—6000′ (WOOD-MAS.).

Diese riesige Phasmide zeichnet sich gleich der vorigen durch den fast herzförmigen Anhang des 7. Ventralsegments aus.

15. **Ph. hypharpax** WESTW. — ♂♀. Mas viridiolivaceus vel lutescens vel fuscescens, femina fusca, saepe albido- vel cinereo-variegata. Caput nec tuberculatum nec gibbosum, in ♂ saepe fascia laterali albida alteraque fusconigra signatum. Elytra ♂ olivacea, margine antico albidoflavescente. Alae area antica fusca, albido-marginata, area postica leviter infumata. Abdominis segmenta 5. et 9. ♀ postice squama vel gibbo elevato instructa, segmento 7.

latere vix lobato. Segmentum anale ♂ elongatum et profunde fissum, lobis angustis, intus denticulatis, in ♀ postice emarginato-truncatum. Cerci obtusi, in ♂ deplanati, in ♀ graciles. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundata, basi valde gibbosoelevata; operculum ♀ carinatum, apice late rotundatum, basi laeve, apicem versus longitudinaliter rugulosum, reticulatum. Sterna olivacea, infuscata, albidopunctata. Segmenta ventralia ♂ apice late infuscata; segmentum ventrale 7. in ♀ postice in squamam tricarinatam productum. Femora antica superne in margine interno, subtus in margine externo (in ♀ fortius) serrato-dentata; femora 4 postica subtus utrinque tota longitudine, in carina mediana apicem versus tantum spinoso-dentata, superne in ♂ spinulosa, in ♀ denticulis nonnullis, extus 2 instructa. Tibiae anticae ♂ denticulis 2—4 armatae, in ♀ superne leviter dilatatae, subundulatae, subtus in ♂ inermes, in ♀ extus denticulatae; tibiae 4 posticae in ♂♀ subtus utrinque et in carina media spinosae, superne denticulis nonnullis, ante medium et apice dente majore, lobiformi, spinuloso armatae. Femora et tibiae saepe fusco- et cinereo-annulatae. Metatarsus modice compressus, carinatus, apice elevatus et spinulosus.

		♂		♀	
Long. corp.		119—125,		235	mm
» meson.	»	21—24 ,	»	50	»
» met. c. s.	»	17—18 ,	»	34	»
» elytror.	»	8·5—10 ,	»	—	»
» alar.	»	49—54 ,	»	—	»
» fem. ant.	»	40 ,	»	60	»
» fem. post.	»	36 ,	»	54	»

Phibalosoma Hypharpax, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 75, pl. 13, Fig. 6 ♂.
Phibalosoma Hypharpax, KAUP, Neue Phasmiden p. 37.
? Cladoxerus acanthopus var. ♀, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 132.

Patria: Ceylon (WESTWOOD, Coll. m.); ? Java (DE HAAN).

16. **Ph. acanthopus** BURM. (Taf. XXI, Fig. 8). — ♂♀. Viridis vel fusco-olivacea. Caput inerme, haud gibbosum. Elytra ♂ margine antico late albido-flavescente. Alae ♂ segmentum 3. abdominis parum superantes, leviter infumatae, area antica pallide olivacea, margine antico albidoflavescente, vena radiali fusco-nigra. Abdominis segmenta dorsalia 6. et 7. angulis posticis leviter productis. Segmentum anale ♂ profunde fissum, lobis angustis, in ♀ carinatum, profunde triangulariter excisum. Segmentum ventrale 7. ♀ foliolis 2 elongatis, sensim angustatis, incurvis instructum. Lamina subgenitalis ♂ basi fortiter gibbosa. Femora antica superne intus fortiter et dense serrato-dentata, subtus in margine externo denticulis minus numerosis armata. Femora 4 postica utrinque dentibus numerosis nigris, superne rarioribus armata; femora intermedia ♀ superne intus ante medium dentibus 1—2 multo majoribus instructa. Tibiae anticae superne dense, subtus remote sed fortius spinosae, 4 posticae superne ante medium plerumque dente majore spinuloso, alteroque ante eum minore, apice dentibus aggregatis vel lobo majore serrato instructae. Metatarsus carinatus, elongatus, in pedibus 4 posticis cristatus et denticulatus.

		♂		♀	
Long. corp.		155—170,		240—243	mm
» meson.	»	37—41 ,	»	54—57	»
» met. c. s.	»	23—26 ,	»	37—40	»
» elytror.	»	10—11 ,	»	—	»
» alar.	»	42—43 ,	»	—	»
» fem. ant.	»	59—61 ,	»	72—77	»
» fem. post.	»	52—57 ,	»	65—67	»
» tib. ant.	»	78—84 ,	»	100—103	»

Bacteria acanthopus, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 565 (nec DE HAAN).
Phibalosoma acanthopus, WESTWOOD, Catal. Phasm. p. 74.
Phibalosoma acanthopus, STAL, Rec. Orth. III, p. 63.
? Phibalosoma serratipes, WESTWOOD, l. c., p. 75.

Patria: Malakka, Perak, Singapore (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Hofmus. Wien); Java (Mus. Paris); Sumatra (Mus. Genua); Borneo (Coll. m.).

Die Type des Berliner Museums stand mir nicht zu Gebote, jedoch war Herr Dr. KUHLGATZ daselbst so freundlich, mir brieflich die wichtigsten Charaktere derselben mitzuteilen, wofür ich demselben vielen Dank schulde. — Ein Exemplar der Coll. BRUNNER hat nur den rechten Mittelfuß normal ausgebildet; alle übrigen Beine sind reproduzierte, bei denen die charakteristischen großen Lappen und Zähne viel schwächer entwickelt sind.

17. **Ph. sagitta** REDT. n. sp. (Taf. XXII, Fig. 2). — ♀. Fusco-lutea. Caput breve, latum, postice leviter convexum, laeve, cum thorace irregulariter pallide-punctatum. Segmentum dorsale 5. abdominis postice in squamam obtusam productum, segmenta praecedentia squama simili sed multo minore instructa. Segmentum anale elongatum, sulcatum, apice triangulariter excisum, praeterea in medio emarginatum. Cerci breves, laminati, incurvi, sublanceolati. Operculum obtuse carinatum, apicem segmenti 9. paullo superans. Segmentum ventrale 7. postice in processum flavum, sublyratum, apice profunde fissum, productum. Pedes 4 postici leviter incurvi. Femora antica superne in latere interno fortiter serrato-dentata, subtus inermia, excepto dente magno, acute triangulari, subbasali; femora 4 postica superne subtusque in utroque latere serrato-spinosa, carina infera mediana inermi. Tibiae anticae superne subtiliter serrulatae, ante medium dente majore acuto, apice lobo erecto, 2—3-spinuloso instructae; tibiae 4 posticae carinis omnibus spinosis, superne dentibus singulis majoribus, apice lobo erecto spinuloso instructae. Metatarsus compressus, haud carinatus, superne sulcatus et spinulosus.

Long. corp.	195 mm,	Long. fem. ant.	52	mm
» meson.	42 »	» fem. post.	46·5	»
» met. c. s.	29 »			

Patria: Borneo (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die Bewaffnung der Vorderbeine.

18. **Ph. pilicornis** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceo-virescens. Antennae nigrae, longe pilosae, articulis binis primis viridibus. Caput breve, convexum, inerme. Elytra subpetiolata, area antica albido-virescente, gibbo obtuse conico. Alae segmentum 3. abdominis vix superantes, area antica olivacea, margine antico basi pallide-virescente, area postica infumata. Segmentum anale profunde fissum, lobis longis angustis. Cerci teretes. Lamina subgenitalis apicem segmenti 9. vix attingens, leviter fornicata. Femora antica superne intus fortiter serrato-dentata, subtus inermia; femora 4 postica superne subtusque in utroque latere nigro-spinoso-serrulata, carina infera mediana inermi. Tibiae valde elongatae, superne (4 posticae subtus quoque) nigro-spinulosae et pilosae.

Long. corp.	134—137 mm
» meson.	32—34 »
» met. c. s.	18—20 »
» elytror.	10—11 »
» alar.	42—45 »
» fem. ant.	50—54 »
» fem. post.	42—45 »

Patria: Borneo, Brunnei, Kina Balu (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die unten unbewehrten Vorderschenkel. Die Spezies ist vielleicht das Männchen von *Ph. sagitta.*

19. **Ph. ponderosa** STAL. — ♂. Dilute olivacea. Caput inerme, fusco-nebulosum, in parte fusca obsolete pallide-conspersum. Elytra fusco-olivacea, limbo antico et vitta interiore pallidis. Alae infuscatae, ultra medium segmenti 5. abdominis extensae, area radiali olivacea. Segmentum dorsale 6. abdominis postice dilatatum. Segmentum anale bilobatum, lobis pone medium angustatis, apice obtusis, quam in *Ph. hypharpax* latioribus. Tibiae posteriores superne ante medium lobo obtuse angulato instructae.

Long. corp. ♂ 116—123, ♀ 135 mm.

Pharnacia ponderosa, STAL, 1877, Orth. Ins. Philipp. p. 40.
? Pharnacia ponderosa, KIRBY, 1896, Trans. Linn. Soc. Lond. VI, 6, p. 451.

Patria: Philippinen (STAL), Luzon (KIRBY).

Die mir unbekannte Spezies scheint der *Ph. tirachus* WESTWOOD am nächsten zu stehen. Die unvollständige Beschreibung, besonders der Beine und ihrer Bedornung, läßt jedoch die systematische Stellung nicht bestimmt angeben. — KIRBY stellt hierher ein schlecht erhaltenes Weibchen, dessen Farbe schmutziggelb, mit braunen Flecken und blasseren, der Länge nach schwarz gestreiften Deckflügeln von 7 mm Länge (!), und dessen Operculum 15 mm lang, schmal und zugespitzt ist. — Die Länge der Flügeldecken läßt mich einigermaßen an der Richtigkeit der Deutung KIRBYs zweifeln, da die mir bekannten Spezies keine oder ganz verkümmerte Flügelrudimente besitzen.

20. **Ph. serratipes** GRAY. — ♂♀. Fusco-cinerea. Elytra cum area antica alarum cinerea, margine antico albido-flavescente, intus nigromarginato. Femora antica serrata, postica dentata. Tibiae 4 posticae denticulis nonnullis majoribus armatae. Abdominis segmenta apice leviter dilatata; segmentum 8. valde dilatatum, conicum, 9. brevius et obconicum, 10. duobus praecedentibus unitis fere aequilongum, gracile, bifidum, basi superne inflatum. Cerci deflexi. Segmenta 3 ultima ventralia tumida, medium segmenti analis haud superantia. Femina statura maxima, pedibus uti in ♂ fortiter carinatis et spinosis.

	♂	♀
Long. corp.	♂ 175 ,	♀ 330 mm
» meson.	» 40·5,	» 69 »
» met. c. s.	» 26 ,	» 49 »
» elytror.	» 13 ,	» — »
» alar.	» 40 ,	» — »
» fem. ant.	» ? ,	» 72—79 »
» fem. post.	» ? ,	» 71—75 »

Cladoxerus serratipes, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 42.
Phibalosoma serratipes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 75.
Phibalosoma serratipes, STAL, Rec. Orth. III, p. 63 (Anm.).
Phibalosoma serratipes, KIRBY, Trans. Linn. Soc. 1896, Vol. VI, P. 6, p. 450.

Patria: Pulo-Penang, Malabar (WESTWOOD); Borneo (WALLACE, KIRBY).

Die unvollständige Beschreibung dieser Spezies, insbesondere des Weibchens, läßt die systematische Stellung derselben nicht sicher erkennen. Überdies ist es keineswegs sichergestellt, ob das von KIRBY beschriebene Weibchen zu dem oben genannten Männchen gehört. Möglicherweise ist die Spezies identisch mit *Ph. acanthopus* BURM., die an denselben Fundorten vorkommt.

14. Genus **Acrophylla** GRAY (Taf. XXII, Fig. 3, 6).

Corpus gracile, valde elongatum, cylindricum. Caput elongato-ovatum, distincte longius quam latius, retrorsum sensim angustatum. Ocelli ♂ semper distincti, in ♀ plus minusve obliterati. Mesonotum valde elongatum, granulatum vel tuberculatum. Elytra ♂ lanceolata, ♀ elongato-ovata. Alae ♂ perfectae, area postica unicolori vel irregulariter et dilute fusco-maculata, in ♀ valde abbreviatae, area postica nigrofusca, dilute pallide maculata. Segmentum anale ♂ tectiforme, ♀ planiusculum. Cerci maxime elongati, segmentis abdominis 9. et 10. unitis distincte longiores, laminati, saepe undulati. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, brevis, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, lanceolatum, abdomen haud vel vix superans. Sterna biseriatim granulata. Pedes valde elongati, graciles. Femora antica superne ♂ spinosa, raro inermia, in ♀ serrata; femora 4 postica lobis genicularibus acuminatis, subtus triseriatim spinosa, superne saepe in medio dentibus 1—2 armata. Tibiae anticae subinermes, 4 posticae subtus

saltem spinosae. Metatarsus posticus articulis reliquis unitis longior (♂) vel saltem aequilongus (♀).

Acrophylla, GRAY, 1835, Syn. Phasmid. p. 38.
Diura, GRAY, Entom. Austr. I. p. p.

Dispositio specierum.

♂

1. Alae area postica dilute et irregulariter fusco-maculata. . . . . 2. **A. aliena** REDT. n. sp.
1. 1. Alae area postica unicolori, infuscata.
 2. Mesonotum granulis vel tuberculis tantum minimis obsitum. . . . . 4. **A. phyllocerca** REDT. n. sp.
 2. 2. Mesonotum acute vel spinoso-tuberculatum.
  3. Mesonotum irregulariter spinulosum. Tibiae 4 posticae plerumque tota longitudine spinulosae. . . . . 5. **A. chronus** GRAY.
  3. 3. Mesonotum biseriatim spinulosum. Tibiae 4 posticae, basi excepta, superne inermes. . . . . 7. **A. Salmacis** WESTW.

♀

1. Alae segmentum 4. abdominis superantes. Tibiae posticae apice in lobum rotundatum, spinulosum dilatatae. . . . . 1. **A. marmorata** REDT. n. sp.
1. 1. Alae multo breviores. Tibiae posticae apice haud lobatae.
 2. Mesonotum minute tuberculatum vel obtuse granulatum.
  3. Segmentum dorsale 6. squama magna, rotundata, elevata instructum.
   4. Tibiae 4 posticae ante medium superne lobo majore haud instructae. . 2. **A. aliena** REDT. n. sp.
   4. 4. Tibiae 4 posticae ante medium superne lobo magno foliaceo, rotundato instructae. . . . . 3. **A. scutigera** REDT. n. sp.
  3. 3. Segmentum dorsale 6. squama majore elevata haud instructum.
   4. Alae brevissimae, elytrorum longitudine. Mesonotum minute tuberculatum. 4. **A. phyllocerca** REDT. n. sp.
   4. 4. Alae longiores, elytris sesquilongiores. Mesonotum granulis magnis, obtusissimis obsitum. . . . . 5. **A. chronus** GRAY.
 2. 2. Mesonotum acute vel spinoso-tuberculatum. . . . . 6. **A. oxyacantha** REDT. n. sp.

Species incertae sedis: . . . . 8. **A. acheron** GRAY. / 9. **A. Mac-Leai** GRAY.

1. **A. marmorata** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-cinerea, variegata. Pronotum margine antico nigro-bituberculato. Mesonotum tuberculis compluribus parvis nigro-nitidis obsitum. Elytra distincte gibbosa, cum area antica alarum cinereo-olivacea, nigro-marmorata. Alae segmentum 4. abdominale superantes. Abdomen postice carinatum; segmentum anale rotundatum, compressum. Operculum abdomen vix superans. Sterna parce et minute nigro-granulata. Femora antica superne subtusque serrata, 4 postica superne in dimidia parte basali utrinque spinoso-dentata, postice superea ante apicem spina unica armata. Tibiae anticae subtus tantum in latere externo remote spinosae, 4 posticae superne utrinque et in carina mediana (basi excepta) spinosae, carina posteriore in tibiis intermediis inermi, in tibiis posticis spinosa et apice in lobum rotundatum, 2—3-spinulosum dilatata. Metatarsus posticus subtus utrinque spinulosus.

Long. corp.	152 mm,	Long. alar.	55 mm
» meson.	29 »	» fem. ant.	34 »
» met. c. s.	24 »	» fem. post.	30 »
» elytror.	25·5 »		

Patria: Neu-Guinea (Mus. Genua).

Ausgezeichnet durch die langen Flügel und den Lappen am Ende der Hintertibien.

2. **A. aliena** REDT. n. sp. (Taf. XXII, Fig. 3). — ♂♀. Olivacea, ♂ statura parva, ♀ maxima. Mesonotum ♂ dense et acute tuberculatum, in ♀ valde elongatum, tuberculis tantum nonnullis nigris, obtusis obsitum. Elytra vix gibbosa, flavo-viridia vel olivacea. Alae ♂ apicem segmenti 5. superantes, area postica subhyalina, venis transversis dilute fusco-cinctis; alae ♀ segmentum 2. superantes, area antica virescente, dilute fusco-marmorata, area postica fusco-nigra, areolis pallidis tessellata. Segmentum dorsale 6. abdominis ♀ postice in lobum rotundatum productum. Segmentum anale ♂ leviter compressum, in ♀ obtuse carinatum. Lamina subgenitalis ♂ valde gibbosa; operculum ♀ apicem abdominis vix superans. Femora antica superne in ♂ mutica, in ♀ serrato-dentata, subtus in utroque sexu extus denticulata; femora 4 postica superne spinis compluribus aequalibus, praecipue in carina interna armata. Tibiae anticae ♂ muticae (in ♀ desunt); tibiae 4 posticae ♂ superne subtusque in utroque latere spinulosae, tibiae intermediae ♀ subtus tantum in latere interno spinosae, posticae superne subtusque in utroque latere spinosae, apice superne intus dente majore armatae.

	♂	♀
Long. corp.	76 ,	213 mm
» meson.	» 12 ,	» 46 »
» met. c. s.	» 12 ,	» 21 »
» elytror.	» 10·5,	» 30 »
» alar.	» 43 ,	» 44 »
» fem. ant.	» 23 ,	» 51 »
» fem. post.	» 22 ,	» 51·6 »

Patria: Australien (Mus. Stuttgart, Coll. m.).

Das auffallend kleine Männchen zeichnet sich vor allen übrigen Spezies dieser Gattung durch die unregelmäßig und verwaschen braungebänderten Hinterflügel aus. Das Weibchen erinnert an *A. chronus*, weicht aber durch bedeutendere Größe, namentlich durch das lange Mesonotum, ferner durch die runde, erhabene Schuppe am Ende des 6. Dorsalsegments ab.

3. **A. scutigera** REDT. n. sp. — ♀. *Acr. chrono* GRAY maxime similis, sed minor. Olivacea. Mesonotum tuberculis tantum nonnullis parvis obsitum. Alae segmentum 2. abdominis vix superantes. Segmentum dorsale 6. abdominis postice squama magna, elevata et rotundata instructum. Femora antica superne serrato-dentata, 4 postica superne ante medium intus dente majore instructa. Tibiae anticae superne ante medium bidentatae, 4 posticae ibidem lobo maximo foliaceo rotundato instructae.

Long. corp.	134 mm,	Long. alar.	21·5 mm
» meson.	27 »	» fem. ant.	35 »
» met. c. s.	18 »	» fem. post.	33·5 »
» elytror.	16 »		

Patria: Melbourne (Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch den großen abgerundeten Lappen auf den 4 Hinterschienen.

4. **A. phyllocerca** REDT. n. sp. (Taf. XXII, Fig. 6). — ♂♀. Flavo-olivacea. Mesonotum sublaeve, granulis tantum compluribus parvis obtusis obsitum. Elytra ♂ cum area antica alarum olivacea, margine antico albido, in ♀ apice rotundata, unicoloria. Alae ♂ segmentum abdominale 6. superantes, area antica obscure nebulosa, area postica leviter infumata; alae ♀ segmentum medianum parum superantes, basi fusco-nigrae, flavo-maculatae. Segmentum anale ♂ tectiforme, lobis obtusangulis, in ♀ obtuse carinatum, apice obtusangulum. Mesosternum tuberculis 6 biseriatis obsitum, metasternum 4-tuberculatum. Femora antica superne spinosa (♂) vel serrato-dentata (♀), subtus in margine externo spinoso-dentata. Femora 4 postica superne ante medium dentibus 2—3, subtus utrinque et in carina mediana spinosa, spinis in ♀ numerosioribus. Tibiae anticae inermes, 4 posticae superne pone basin dentibus 1—2, subtus utrinque spinulis nonnullis obsitae.

Long. corp.	♂ 110—118,	♀ 140 mm
» meson.	» 18—19 ,	» 33—34 »
» met. c. s.	» 15—16 ,	» 15—16 »
» elytror.	» 14—15 ,	» 17—18 »
» alar.	» 56—59 ,	» 17—18 »
» fem. ant.	» 38—40 ,	» 40—41 »
» fem. post.	» 38—39 ,	» 37—38 »

Patria: Australien, Adelaide, Melbourne (Coll. m., Mus. Paris, Hofmus. Wien); Neu-Seeland? (Coll. BOLIV.).

Ausgezeichnet durch die auffallend kurzen Flügel des Weibchens und das fast glatte Mesonotum des Männchens.

5. **A. chronus** GRAY. — ♂♀. Olivacea vel viridiflavescens. Mesonotum ♂ spinis et spinulis compluribus nigris, interdum obliteratis, irregulariter obsitum, in ♀ tuberculis nonnullis obtusissimis, obscuris instructum. Elytra cum area antica alarum in ♂ fusco-olivacea, margine antico albo, in ♀ flavo- vel fuscoviridia, dilute obscure nebulosa, venis pallidioribus. Alae ♂ area postica infumata, in ♀ area antica basi fusco-nigra, irregulariter flavo- vel viridimaculata, area postica fusco-nigra, maculis pallidioribus ornata. Segmentum anale ♂ compressum, lobis rotundatis, in ♀ leviter carinatum, rotundatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, fornicata; operculum ♀ abdomen haud superans. Meso- et metasternum biseriatim et obtuse tuberculata, illud in ♂ carinatum. Femora antica superne subtusque in ♂ spinoso-, in ♀ serrato-dentata. Femora 4 postica subtus utrinque spinosa, superne ante medium tantum dentibus 1—2 armata. Tibiae anticae inermes vel superne pone basin spina unica obsitae, 4 posticae subtus utrinque spinosae, superne pone basin spinis 1—2 majoribus armatae, dehinc plerumque usque ad apicem spinulosae. Pedes ♀ spinis fortioribus et numerosioribus instructi.

Long. corp.	♂ 100—113,	♀ 166—172 mm
» meson.	» 18—20 ,	» 38—40 »
» met. c. s.	» 14—16 ,	» 18—20 »
» elytror.	» 12—13 ,	» 24—26 »
» alar.	» 56—58 ,	» 37—40 »
» fem. ant.	» 30—33 ,	» 43—45 »
» fem. post.	» 32—34 ,	» 37—39 »

♂ Ctenomorpha marginipennis, GRAY, Ent. Austr. I, pl. I, Fig. 2; Syn. Phasm. p. 41.

Phasma (Çyphocrania) marginipennis, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 131.

♀ Diura Chronus, GRAY, Ent. of Austr. p. 20, pl. 5, Fig. 2.

Acrophylla Chronus, GRAY, Syn. Phasm. p. 39.

Acrophylla Chronus, SERVILLE, Orth. p. 232.

Cyphocrania Chronus, BURMEISTER, Handb. II, p. 580.

Acrophylla Chronus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 114.

Patria: Australien, Sydney, Moreton-Bai, Port Denison, Rockhampton (Coll. m., Mus. Dresden, Mus. Hamburg, Mus. Paris); Tasmanien Mus. Paris); Fidschi-Inseln (Coll. m.).

6. **A. oxyacantha** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-olivacea, abdomine pallidiore. Mesonotum spinis conicis numerosis nigris irregulariter obsitum. Elytra breviuscula, apice latissima, rotundata. Alae apicem femorum intermediorum haud attingentes, nigro-fuscae, maculis rotundatis, pallidioribus signatae, area antica olivacea, obscure nebulosa, basi fusco-nigra, flavo-maculata. Mesosternum tuberculis 6 biseriatis, intermediis majoribus, conicis, metasternum tuberculis 4 parvis obsitum. Pedes cinerei, fusco-maculati vel marmorati. Femora praecipue superne serrato-dentata, 4 postica superne ante medium dentibus 1—3, ante apicem intus spinula unica instructa, ceterum inermia. Tibiae anticae superne pone basin 1—2-dentatae, subtus minute et parce spinulosae; tibiae 4 posticae superne pone basin bidentatae, apice intus spinulis 1 vel paucis armatae, subtus utrinque tota longitudine spinosae.

Long. corp.	136 mm,	Long. alar.	25 mm
» meson.	30 »	» fem. ant.	38 »
» met. c. s.	14·6 »	» fem. post.	36 »
» elytror.	17 »		

Patria: Australien, Moreton-Bai, Sydney (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Hamburg, Hofmus. Wien); Tasmanien (Mus. Paris); ? (Mus. Ak. Petersburg).

7. **A. Salmacis** WESTW. — ♂. Tota fusco-lutescens, valde elongata. Mesonotum spinis 8 biseriatis obsitum. Elytra carina media modice elevata. Alae magnae, area antica basi obscuriore, area postica margine externo infuscato. Pedes serrati. Femora 4 postica superne tota longitudine spinosa, postica ante medium dente majore instructa. Tibiae anticae inermes, 4 posticae superne pone basin dentibus 2 approximatis majoribus armatae, ceterum inermes.

Long. corp.	130 mm,	Long. alar.	65 mm
» meson.	20 »	» fem. ant.	30 »
» met. c. s.	18 »	» fem. post.	33 »
» elytror.	12·8 »		

Acrophylla Salmacis, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 116, pl. 37, Fig. 2.

Patria: Nord-Australien (WESTW.).

Die Spezies unterscheidet sich von *A. chronus* durch kräftigere Statur, stärkere und stärker bedornte Beine, breitere Flügel und längere, wellig gekrümmte Cerci.

8. **A. acheron** GRAY. — (Larva.) Albida, fusco-variegata. Thorax subglaber. Cerci longi, sublati. Pedes breviores; femora 4 postica incrassata, postica spinosa. Tibiae in medio intus spinis 2 latis armatae. Metatarsus erectus, dilatatus.

Long. corp. 118 mm.

Diura acheron, GRAY, 1834, Trans. Ent. Soc. I, p. 46; Syn. Phasm. p. 40.
Acrophylla acheron, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 115.

Patria: Australien (GRAY).

Die Spezies ist nach DE HAAN (Bijdragen etc. p. 131) die Larve von *Acr. chronus*.

9. **A. Mac-Leai** GRAY. — ♂♀. Rubro-brunnescenti-nigra, nigrofuscata. Elytra cum area antica alarum pallidiora, albido-maculata. Alae hyalinae, pallide brunnescenti-nigrae. Pedes graciles, pallide fasciati.

Long. corp. ♂ 80, ♀ 97 mm;
Expans. alar. ♂ 80 mm.

Ctenomorpha Mac-Leaii, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 41.
Acrophylla Mac-Leaii, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 115.

Patria: Australien (GRAY).

Die mangelhafte Beschreibung läßt die systematische Stellung dieser und der vorigen Spezies nicht mit Sicherheit erkennen.

15. Genus **Ctenomorpha** GRAY (Taf. XXII, Fig. 4).

Corpus gracile, elongatum. Caput breve, subglobosum. Ocelli ♂ distincti, magni, in ♀ indistincti. Mesonotum elongatum, tuberculatum vel spinosum. Elytra elongato-ovata (♀) vel lanceolata (♂). Alae ♂♀ rite fusco- vel nigro-tessellatae. Cerci breves, ovati, segmento anali subaequilongi. Operculum ♀ abdomen distincte superans, acuminatum. Pedes graciles elongati (praecipue in ♂). Femora antica subtus saltem serrata vel spinosa; 4 postica subtus triseriatim spinosa, superne plerumque basi saltem in margine interno spinulosa. Tibiae anticae inermes, 4 posticae subtus utrinque spinosae. Metatarsus posticus elongatus, segmentis reliquis unitis aequilongus (♀) vel longior (♂).

Ctenomorpha, GRAY, 1835, Syn. Phasm.
Ctenomorpha, STAL, Rec. Orth. III, p. 35, 83.

Die Gattung unterscheidet sich von der vorigen durch den kürzeren, mehr kugeligen Kopf, kürzeres Mesonotum, die meist regelmäßig schwarzbraun gebänderten Hinterflügel, die kurzen Cerci und das lange Operculum, durch kürzere Beine und dadurch, daß die Vorderschenkel oben unbewehrt oder nur bedornt, nie sägezähnig sind, die 4 Hinterschenkel niemals vor der Mitte mit 1—2 größeren Zähnen versehen sind, wie bei *Acrophylla*.

Dispositio specierum.

1. Femora antica ♂♀ inermia vel subinermia (♀), 4 postica carina infera mediana basi inermi. Segmentum dorsale 6. abdominis ♀ haud dilatatum. . . . . 1. **Ct. tessellata** GRAY.
1. 1. Femora antica ♂♀ superne spinoso-denticulata, 4 postica carina infera mediana tota spinosa. Segmentum dorsale abdominis 6. ♀ postice rotundato-dilatatum.
   2. Alae ♂ fusco-tessellatae. Elytra ♂ macula rotunda albida ornata. Pronotum ♀ sublaeve. . . . . 2. **Ct. briareus** GRAY.
   2. 2. Alae ♂ unicolores. Elytra ♂ haud albomaculata. Pronotum ♀ scaberrimum. . . 3. **Ct. japetus** GRAY.
   Species incertae sedis: . . . . 4. **Ct. osiris** GRAY.

1. **Ct. tessellata** GRAY. — ♂♀. Viridi-olivacea vel fusca. Mesonotum tuberculis compluribus acuminatis nigris, in ♂ majoribus et numerosioribus, obsitum. Pleurae tuberculis nigris distinctis, in ♀ minimis, instructae. Elytra ovata, carina mediana parum elevata, cum area antica alarum in ♀ flavo-viridia, in ♂ olivacea, flavo-reticulata, antice albido marginata. Alae ♂ elongatae, in ♀ abbreviatae, area postica hyalina, fusco- vel nigro-tessellata.

Segmentum anale ♂ tectiforme, angulis obtusis, in ♀ compresso-carinatum, apice truncatum. Cerci lanceolati, in ♂ subacuminati, in ♀ apice rotundati. Sterna glabra; mesosternum ♂ carinatum. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, brevis, carinata, apice rotundata; operculum ♀ cymbiforme. Femora antica superne inermia vel basi tantum spinulosa, subtus in latere externo spinulosa, spinulis in ♂ minimis. Femora 4 postica ♂ superne inermia, in ♀ intus spinulis tantum singulis armata, subtus in utroque sexu triseriatim nigrospinulosa. Tibiae 4 posticae subtus triseriatim nigrospinulosae.

Long. corp.	♂ 88—90,	♀ 140—154 mm
» meson.	» 14—16,	» 27—29 »
» met. c. s.	» 10—11,	» 14—16 »
» elytror.	» 10—11,	» 15—17 »
» alar.	» 42—45,	» 32—34 »
» fem. ant.	» 27—38,	» 33—34 »
» fem. post.	» 26—27,	» 30—31 »

Ctenomorpha tessellata, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 44.
Ctenomorpha tessellata, BATES, Descr. Phasm. p. 347.
Acrophylla tessellata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 115, pl. 35, Fig. 1, 2.

Patria: Australien, Queensland, Moreton-Bai (WESTWOOD, Coll. m., Mus. Paris, Mus. Bremen).

2. **Ct. briareus** GRAY (Taf. XXII, Fig. 4). — ♂♀. Flavo-olivacea vel virescens, vel fuscescens. Mesonotum ♂ tuberculis nonnullis (4—6) altioribus acuminatis et compluribus minoribus, in ♀ multo majoribus, nigro-acuminatis obsitum. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea, flavoreticulata, tuberculo nigro, margine antico et macula rotunda, fusco-cincta, in medio marginis postici sita albidis. Alae quam in specie praecedente breviores, area postica fuscotessellata, fasciis fuscis in ♀ latioribus et obscurioribus, area antica in ♂ basi rosea. Segmentum abdominale 6. latere dilatatum. Cerci plerumque vix segmenti analis longitudine. Sterna cum ventre glabra, flavo-olivacea; mesosternum leviter carinatum. Pedes uti in specie praecedente formati. Femora antica autem superne in ♂ spinulosa, in ♀ serrata; femora 4 postica superne intus spinulis compluribus nigris, cum tibiis apice rite lobo vel dente majore instructa, carina infera mediana tota longitudine spinulosa.

Long. corp.	♂ 80—93,	♀ 135—146 mm
» meson.	» 13—14,	» 25—29 »
» met. c. s.	» 11—12,	» 14—15 »
» elytror.	» 8—12,	» 12—13 »
» alar.	» 40—43,	» 23—31 »
» fem. ant.	» 28—29,	» 30—35 »
» fem. post.	» 25—26,	» 27—31 »

Diura briareus, GRAY, 1834, Trans. Ent. Soc. Vol. I, p. 45.
Diura briareus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 40.
Acrophylla briareus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 114.
Ctenomorpha nigrovaria, STAL, Rec. Orth. III, p. 83.
Ctenomorpha albopunctatum, KIRBY, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 472.
? Cyphocrania maculata, OLIVIER (cf. DE HAAN p. 129).

Patria: Australien, Queensland, Neu-Südwales, Rockhampton, Kap York, Sydney, Gaindah, Port Denison (Coll. m., Mus. Holm., Mus. Hamburg, Mus. Budapest, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart).

Aus Rockhampton (Coll. m.) liegt mir ein Männchen vor, dessen Mesonotum 2 Reihen auffallend starker Dornen trägt. — Die Spezies ist der vorigen sehr ähnlich, unterscheidet sich aber durch die oben deutlich bedornten oder gezähnten Vorderschenkel, kürzere und breitere Cerci, das Männchen überdies durch den runden, kreideweißen Fleck am Innenrande der Deckflügel, das Weibchen durch das deutlich erweiterte 6. Hinterleibssegment.

3. **Ct. japetus** GRAY. — ♂♀. Mas fusco-olivaceus. Mesonotum tuberculis numerosis acuminatis irregulariter obsitum. Elytra area antica albida, ceterum unicoloria. Alae leviter infuscatae, unicolores, area antica obscuriore, pallide marginata. Cerci breves, subovati, nequidem segmenti analis longitudine. Mesosternum tuberculis parvis biseriatis 10, metasternum 2 obsitum. Femora antica superne intus spinulosa, subtus apice spinulis tantum 2—3 instructa. Femora postica superne utrinque, intermedia intus tantum tota longitudine (extus basi tantum) spinosa. Tibiae 4 posticae superne inermes vel in medio tantum spinulis 1—2, subtus intus tantum et in carina mediana spinosa.

Femina flavo-viridis vel fusca. Pro- et mesonotum brevia, scaberrima. Elytra mediocria. Alae nigrae, albomaculatae, area costali viridi, fusco-submaculata. Cerci breves, lati. Pedes breviores dentati. Femora 4 postica cum tibiis apice superne lobo vel dente majore armata.

Long. corp.	♂ 100—114,	♀ 152 mm
» meson.	» 15—19,	» 25·4 »
» met. c. s.	» 13—14,	» 14·8 »
» elytror.	» 10·5—13·5,	» 19 »
» alar.	» 54—55,	» 36 »
» fem. ant.	» 30—32,	» ? »
» fem. post.	» 30—32,	» ? »

Ctenomorpha spinicollis ♂, GRAY, Ent. Austr. I, pl. 1, Fig. 1.
Ctenomorpha spinicollis ♂, GRAY, Syn. Phasm. p. 41.
Phasma (Cyphocrania) spinicollis, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 131.
Diura Japetus ♀, GRAY, Ent. of Austr. I, pl. 5, Fig. 1.
Diura Japetus ♀, GRAY, Syn. Phasm. p. 40.
Acrophylla Japetus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 114.
Cyphocrania Japetus, BURMEISTER, Handb. II, p. 580.

Patria: Australien, Rockhampton, Melville-Island (Coll. m., GRAY).

Das Männchen dieser Spezies weicht von den andern durch das einfärbige Hinterfeld der Flügel ab. An dem (mir unbekannten) Weibchen ist das rauhe Pronotum auffallend.

4. **Ct. osiris** GRAY. — (Larva.) Pallide fusca. Mesonotum scaberrimum. Cerci brevissimi, trigoni, late ovati, segmento anali aequilongi. Pedes 4 postici dentati, lineis

brevibus elevatis striati. Tibiae apice et basi parum dilatatae, 4 posteriores extus prope basin spinis nonnullis armatae.

Long. corp. 120 mm.

Diura Osiris, GRAY, 1835, Trans. Ent. Soc. I, p. 46. Syn. Phasm. p. 40.
Acrophylla Osiris, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 115.

Patria: Australien (WESTW.).

Die unvollständige Beschreibung läßt eine sichere Bestimmung absolut nicht zu, umsomehr als nur eine Larve vorliegt. Die kurzen Cerci sprechen dafür, daß die Spezies zu *Ctenomorpha* gehört.

16. Genus **Anchiale** STAL (Taf. XXIII, Fig. 5).

Caput cum pronoto laeve vel granulosum. Ocelli in ♂ valde, in ♀ minus distincti. Antennae praecipue in ♂ longe pilosae, pedibus anticis breviores (♀) vel parum longiores (♂). Mesonotum granulatum vel conice tuberculatum. Elytra elongato-ovata, obtuse tuberculata. Alae femora postica multo superantes, area postica fusco-tessellata. Segmentum anale ♂ apice triangulariter excisum, ♀ rotundatum. Cerci late lanceolati, breves. Sterna ♂ laevia, in medio carinulata; mesosternum ♀ parce granulosum, haud carinatum. Femora antica superne subtusque serrata, 4 postica superne basi saltem, subtus utrinque spinosa, carina infera mediana basi saltem inermi. Tibiae superne subtusque spinosae, spinis apicalibus simplicibus. Metatarsus posticus carinatus, spinosus (♀) vel crenulatus (♂), articulis ceteris unitis brevior (♀) vel vix aequilongus (♂).

Anchiale, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 36, 84.
Cyphocrania p. p., WESTWOOD, BURMEISTER, DE HAAN.
Platycrana p. p., DE HAAN, SERVILLE.

Dispositio specierum.

1. Femora cum tibiis spinis et dentibus aequalibus armata.
   2. Operculum ♀ apicem abdominis haud superans. . . . . 1. **A. maculata** OLIV.
   2. 2. Operculum ♀ apicem abdominis valde superans.. . . . . 2. **A. modesta** REDT. n. sp.
1. 1. Femora cum tibiis dentibus majoribus armata.
   2. Mesonotum haud spinosum. . . . . 3. **A. simplex** REDT. n. sp.
   2. 2. Mesonotum in medio bispinosum. . . . . 4. **A. pasimachus** WESTW.

1. **A. maculata** OLIV. (Taf. XXIII, Fig. 5). — ♂♀. Fusco-fulva, ferruginea vel viridiflavescens. Vertex interdum fasciis longitudinalibus obscuris signatus. Pronotum in medio granulis 4 plus minusve distinctis obsitum. Mesonotum obtuse granulosum vel distincte et acute tuberculatum. Elytra ♂ margine antico, reticulo necnon saepe fascia obliqua albidis vel flavescentibus, in ♀ dilute pallide maculata et conspersa. Alae area antica elytris concolori, basi sanguinolenta, margine antico in ♂ basi pallido, area postica vitrea, fasciis numerosis transversis fuscis ornata. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, lobis rotundatis, intus nigro denticulatis, in ♀ obtuse carinatum, apice rotundato-truncatum. Cerci ♂ apice obtusi, in ♀ apice acuminati vel rotundati. Lamina subgenitalis fornicata, carinata, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, carinatum, abdomen haud vel vix superans. Femora 4 postica superne basin versus (intermedia tota longitudine) spinosa. Tibiae anticae subtus in latere externo spinosae vel serratae. Tibiae 4 posticae ♀ superne subtusque in utroque latere spinosae, in ♂ superne extus inermes.

		♂	♀	
Long.	corp.	106—117,	160—180	mm
»	meson.	» 16—19,	» 25—30	»
»	met. c. s.	» 14—15,	» 17—21	»
»	elytror.	» 13—14,	» 27—34	»
»	alar.	» 60—66,	» 62—70	»
»	fem. ant.	» 30—32,	» 40—42	»
»	fem. post.	» 28—30,	» 35—37	»

Mantis maculata, OLIVIER, 1825, Enc. Méth. VII, p. 626, 636.
Mantis maculata, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 61.
Cyphocrania maculata, LEPEL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 445.
Cyphocrania (Phasma) maculata, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 129.
Platycrana maculata, GRAY, Syn. Phasm. p. 36.
Platycrana maculata, SERVILLE, Hist. N. Orth. p. 240.
Platycrana maculata, HOMBRON et JAQUINOT, Voyage au Pôle Sud. IV, p. 358, pl. I, Fig. 8.
Cyphocrania maculata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 11.
Anchiale maculata, STAL, Rec. Orth. III, p. 84.
Anchiale Stolli, SHARP, Acc. of Phasm. p. 89, pl. 9, Fig. 16, 19.
Anchiale confusa, SHARP, Acc. of Phasm. p. 89, pl. 9, Fig. 17, 18.
Mantis cylindrica, GMELIN, Syst. Nat. p. 2048 (ed. XII, no. 54).
Mantis cylindrica, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 626, 636.
Mantis necydaloides, LINNÉ, Syst. Nat. II, p. 691.
Mantis necydaloides, LINNÉ, Amoen. acad. VI, p. 397.
Mantis necydaloides, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 14, Suppl. p. 188.
Mantis (Phasma) necydaloides, ROESEL, Insectenbelust. II. Gryll., p. 19, Fig. 9.
Phasma necydaloides, STOLL, Spectres etc. pl. 3, Fig. 8 ♀; pl. 4, Fig. 11 ♂.
Phasma necydaloides, LATREILLE, Gen. Crust. et Ins. III, p. 87.

Phasma necydaloides, LEPELL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 101.
Spectrum necydaloides, LAMARCK, An.s.Vertebr.IV, p. 254.
Cyphocrania necydaloides, BURMEISTER, Handb. II, p. 579.
Phasma naevium, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 13.

Patria: Molukken, Amboina, Ceram (Mus. Genf, Mus. Brüssel, Coll. m., Mus. Paris); Java (Mus. Dresden); Tidor (Coll. m.), Key-Inseln (Coll. m.); Neu-Guinea (Mus. Dresden, Mus. Ak. Petersburg, Mus. Budapest, Mus. Paris, Mus. Berlin, Mus. Genua, Mus. Hamburg); Neu-Britannien (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Paris); Duke of York-Insel (Mus. Stuttgart, Mus. Genf, Mus. Hamburg); Sandwich-Inseln (WESTW.).

Diese in fast allen Sammlungen vertretene Spezies weist, wie jede häufige Art, eine Reihe beträchtlicher Variationen nicht bloß in bezug auf die überaus veränderliche Färbung, sondern auch in bezug auf die Skulptur und Länge des Mesonotums, die Form der Cerci, des Analsegments usw. auf. SHARP hat auf Grund dieser Abänderungen die Spezies in zwei Arten: *A. confusa* und *A. Stolli* getrennt (l. c.), und in der Tat lassen sich zwei extreme Formenreihen unterscheiden. Trotzdem kann ich mich nicht entschließen, diese Trennung beizubehalten, da mir eine ganze Reihe von Zwischenformen zu Gesicht gekommen, und zwar solche, welche direkt als Übergangsformen zwischen den beiden von SHARP aufgestellten Arten zu betrachten sind, namentlich solche, welche entschiedene Charaktere der einen Art mit ebenso entschiedenen Merkmalen der zweiten vereinigen. So sah ich Weibchen, welche das schwach gekörnte Mesonotum von *A. confusa*, dagegen die zugespitzten, längeren Cerci von *A. Stolli* besitzen, umgekehrt solche, welche die spitzen Tuberkeln des Mesonotums von *A. Stolli* und die kurzen, stumpfen Cerci von *A. confusa* vereinigen; ebenso kamen mir Männchen unter, welche ein fast dorniges Mesonotum, dagegen kurze, innen nur mit 3 Zähnen bewehrte Lappen des Analsegments besitzen. Dem, wie mir scheint, ziemlich subtilen Unterschied in der Skulptur der Eier kann ich gleichfalls keine hinreichende Bedeutung zuerkennen, halte es daher für gerechtfertigt, die alte OLIVIERsche Art zu restituieren. — Von bemerkenswerten Abänderungen führe ich an, daß manche Weibchen die innere Oberkante der 4 Hinterschenkel am Ende in einen kleinen, gezähnten Lappen erweitert haben, andere wieder am Ende der letzten Dorsalringe einen kleinen Höcker in der Mitte besitzen usw. — Einige Weibchen aus Konstantinhafen (Neu-Guinea) im Wiener Hofmuseum zeichnen sich durch die auffallende Länge der Beine und des Mesonotums aus, stimmen aber sonst vollkommen mit den typischen Exemplaren überein.

2. **A. modesta** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti simillima, differt autem statura graciliore, colore virescente, alarum area antica sanguinolenta, inprimis operculo apicem abdominis multo superante.

Long. corp.	170 mm,		Long. alar.	59 mm
» meson.	31 »		» fem. ant.	38 »
» met. c. s.	20 »		» fem. post.	37 »
» elytror.	27 »			

Patria: Neu-Guinea (Coll. SCHULTHESS-RECHBERG).
Ausgezeichnet durch das lange Operculum.

3. **A. simplex** REDT. n. sp. — ♀. Olivacea, partim fuscescens. Pronotum laeve. Mesonotum granulatum, in medio subtiliter carinatum. Elytra cum area antica alarum irregulariter fusco-marmorata. Alae usque ad apicem segmenti 5. extensae, area postica fusco-nigra, maculis compluribus pallidioribus signata. Segmenta abdominis simplicia, segmentum 6. tantum latere leviter dilatatum. Segmentum anale rotundatum. Cerci ovales, distincte prominentes. Operculum apicem abdominis parum superans. Pedes serrato-dentati; femora et tibiae 4 posticae apice dentibus majoribus armatae; tibiae anticae superne inermes.

Long. corp.	152 mm,		Long. alar.	75 mm
» meson.	30 »		» fem. ant.	44.8 »
» met. c. s.	22 »		» fem. post.	38 »
» elytror.	33.7 »			

Patria: Neu-Guinea (Hofmus. Wien).

Die Spezies erinnert habituell an *Anchiale maculata* OLIVIER, von der sie sich jedoch durch die bedeutend größeren Zähne am Ende der 4 Hinterschenkel und Schienen unterscheidet; sie hält in dieser Beziehung die Mitte zwischen jener Art und *Peloria lobiceps* MACLEAY.

4. **A. pasimachus** WESTW. — ♀. Fusca, granulosa. Caput granulosum, tuberculis 4 majoribus per paria obsitum. Mesonotum granulosum, ante medium spinis 2 longis, nigris, divergentibus armatum. Elytra obscure fusco-virescentia, carina valida ante medium instructa. Alae area antica fusco-virescente, basi pallida, macula magna irregulari nigra signata, area postica fusca, fasciis irregularibus guttisque pallidis in venis dispositis ornata. Segmenta 3 ultima abdominis angustata, rugosa. Cerci perbreves, abdomen haud superantes. Operculum naviculare, apicem abdominis haud attingens. Pedes fusco-cinerei, nigro-punctati. Femora subtus utrinque dentata; antica compressa, 4 postica superne ante medium dente majore armata. Tibiae anticae superne in dimidia parte apicali membrana elongata tripartita, 4 posticae superne subtusque prope basin spina unica, majore, subtus intus spinis compluribus instructae. Tarsi compressi, metatarsus anticus brevis, cristatus.

Long. corp.	148—170 mm
» meson.	27—28 »
» met. c. s.	10—20 »
» elytror.	24—25 »
» alar.	36—40 »
» fem. ant.	30 »
» fem. post.	28 »

Cyphocrania Pasimachus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 109, pl. 9, Fig. 5.
Cyphocrania Pasimachus, TEPPER, Orth. of Centralaustr. p. 366.
Onchestus Pasimachus, STAL, Ann. Soc. Ent. Belg. XX, p. 63.

Patria: Australien (WESTWOOD, TEPPER).

Die Spezies erinnert durch ihre Gestalt und Färbung usw. an *Acrophylla*, von welcher sie jedoch durch die kurzen Cerci abweicht. — Nach TEPPER (l. c.) ist die Art über Nord- und Zentral-Australien weit verbreitet, aber nicht häufig. Manche Exemplare weichen durch den Mangel des Lappens an den Vorderschienen usw. ab.

17. Genus nov. **Peloria** REDT. (Taf. XXII, Fig. 7).

Statura magna, elongata. Antennae pedibus anticis breviores (♀) vel subaequilongae (♂). Ocelli ♂ magni, in ♀ minores. Occiput conico-elevatum, apice obtuse et inaequaliter bituberculatum. Mesothorax superne laevis, granulis tantum paucis et parvis obsitus, latere cum meso- et metasterno in ♀ granulatus; mesosternum ♂ rugulosum, cum ventre carina tenui instructum, in ♀ carina obsoleta. Elytra lanceolata, distincte gibbosa. Alae femora postica valde superantes. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, angulis obtusis, in ♀ carinatum, tectiforme, rotundatum, in medio leviter incisum. Cerci ♂ laminati, apice rotundati, in ♂ elytris aequilongi, in ♀ subcirculares, nequidem segmento anali aequilongi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, carinata, apice rotundata; operculum ♀ naviculare, carinatum, apice late acuminatum, abdomen haud superans. Femora antica superne subtusque serrata; femora 4 postica superne subtusque in utroque latere spinoso-dentata, subtus basi et apice utrinque, superne intus tantum dilatata et dentibus majoribus armata. Tibiae anticae ♂ superne subtusque spinosae, in ♀ superne subinermes. Tibiae 4 posticae superne subtusque in utroque latere spinosae, apice superne in margine interno dente magno foliaceo instructae. Tarsi triquetri, metatarsus posticus articulis reliquis unitis brevior (♀) vel subaequilongus, carinis omnibus in ♂ setosis, in ♀ spinulosis.

Das Genus unterscheidet sich von allen nahestehenden durch den hinten kegelförmig zugespitzten, mit 2 ungleichen Höckern versehenen Kopf, ferner durch die Erweiterung der Kiele an der Basis und Spitze der 4 Hinterschenkel, sowie durch die Lappen am Ende der 4 Hinterschienen.

Die einzige Spezies ist:

P. lobiceps MACLEAY (Taf. XXII, Fig. 7). — ♂♀. Mas obscure fulvofuscus, femina viridi- vel fusco-olivacea. Occiput ♀ nigromaculatum, ♂ fasciis 4 nigris, interruptis signatum. Elytra ♂ fusco-olivacea, margine antico albido-virescente necnon fascia transversa obliqua lutea signata, in ♀ olivacea, fusco-nervosa, gibbo ferrugineo, obscure marmorata vel fascia lata obscuriore, obliqua signata. Alae area antica flavescente vel rubido-lutea, fusco-marmorata, basi rosea, margine antico in ♂ albido-virescente, venis longitudinalibus ♀ alternatim fusco-olivaceis; area postica infumata, venis transversis in ♂ dilute fusco-cinctis, in ♀ areolis tantum nonnullis, parum pallidioribus ornata. Meso- et metasternum flavescentia; venter ferrugineus. Operculum ♀ flavescens. Pedes olivacei, in ♂, minusquoque in ♀, oblique pallide et obscure annulati.

		♂	♀	
Long. corp.		116,	200	mm
»	meson.	» 19,	» 37	»
»	met. c. s.	» 14,	» 26·5	»
»	elytror.	» 15,	» 34	»
»	alar.	» 71,	» 102	»
»	fem. ant.	» 31,	» 54	»
»	fem. post.	» 28,	» 45	»

Cyphocrania lobiceps, W. MACLEAY, 1894, Proc. Linn. Soc. New-South-Wales IX, p. 710.

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Berlin, Coll. STAUDINGER, Mus. Dresden); Aru-Inseln (Coll. m.).

18. Genus **Onchestus** STAL.

Corpus elongatum, cylindricum, quoad habitum genus *Anchiale* imitans. Antennae breviores, articulo basali latiore. Vertex parte ocelligera haud vel levissime elevata. Elytra oblongo-ovata. Operculum longius, fortius convexum. Cerci brevissimi, compressi. Femora antica superne in carina interiore dentibus latis foliaceis instructa; femora postica subtus in carina media dentata.

Onchestus, STAL. 1877, Ann. de l. Soc. Ent. Belg. XX, p. 63.
Cyphocrania p. p., WESTWOOD.
Lopaphus p. p., WESTWOOD.

Das Genus erinnert habituell an *Anchiale* und *Peloria*, weicht jedoch durch die auffallend kurzen Cerci und die ungleichartige Bewehrung der Beine ab.

Die einzige Art ist:

O. gorgus WESTW. — ♀. Pallide fusco-olivaceus. Caput ovatum, tuberculis 3 ocelliformibus instructum, cum thorace granulatum. Mesonotum lateribus subparallelis. Elytra carina prope basin fortiter elevata. Alae usque ad apicem segmenti 4. abdominis extensae, area antica basi fusca, versus medium dilute obscure maculata, in medio pallide straminea, parte apicali rufocastanea, area postica nigro-chalybaea, maculis numerosis albis, in medio versus aream anticam macula unica multo majore ornata. Abdominis segmenta 5. et 6. in medio marginis postici in lobum elevatum, membranaceum, utrinque carinatum producta. Operculum latum, leviter ultra apicem abdominis extensum. Pedes longi. Femora intermedia superne ante medium lobo magno, membranaceo, apice denticulato, necnon lobis 2 multo minoribus acutis, in medio et prope apicem positis instructa; femora postica spinulosa, superne ante medium lobo parvo instructa. Tibiae anticae spinulis numerosis, 4 posticae utrinque spinulis compluribus, extus prope basin lobo parvo instructae.

Long. corp.	100 mm,	Long. alar.	30 mm
» meson.	21 »	» fem. ant.	30 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	32 »
» elytror.	23 »		

Lopaphus Gorgus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 102, pl. 11, Fig. 4.
Onchestus Gorgus, STAL, Ann. Soc. Belg. XX, p. 63.
Patria: Australien, Richmond River (WESTW.).

19. Genus nov. **Paronchestus** REDT. (Taf. XXII, Fig. 8).

♂. Gracilis, elongatus. Vertex cornubus 2 conicis, apice in spinam productis, instructus. Mesonotum granulatum et tuberculatum, superea tuberculis 7—8 magnis conicis, apice in spinam productis, irregulariter per paria dispositis, obsitum. Elytra elongato-ovata. Alae femora postica valde superantes. Abdominis segmentum 5. postice squama lata rotundata, cum segmento 6. angulis lateralibus dentiformiter productis. Segmentum anale tectiforme, compressum, subtiliter sulcatum, angulis posticis acuminatis. Cerci laminati, leviter incurvi, sublanceolati. Mesosternum spinis parvis 12, per paria dispositis, obsitum; metasternum spinulis tantum nonnullis instructum. Segmenta ventralia 3.—5. postice ruga transversa, in spinas 2 producta, segmentum 6. postice squama lata, truncata instructum. Lamina subgenitalis ante apicem in cristam altam triquetram elevata. Femora antica superne subtusque denticulis nonnullis, subtus majoribus armata, dente infero penultimo reliquis multo majore; femora 4 postica superne ante medium dente unico majore acuminato, subtus utrinque et in carina media spinoso-dentata, intus (in femoribus intermediis quoque extus) pone basin dente majore necnon apice dentibus 2 majoribus approximatis armata. Tibiae anticae inermes, carina supera interna pone basin leviter lobata; tibiae 4 posticae subtus triseriatim spinosae, spina apicali intermedia simplici, superne subinermes, pone basin tantum dente majore necnon apice intus spina parva armatae.

Ausgezeichnet durch die beiden spitzen Hörner auf dem Scheitel.

Die einzige Spezies ist:

P. charon REDT. n. sp. — ♂. Fusco-cinereus, albido-variegatus. Elytra sordide virescentia, area antica albida. Alae area antica obscure cinerea, dilute fusco-maculata, basin versus macula magna nigra signata, basi ipsa viridi. Pedes dilute obscure annulati.

Long. corp.	108 mm,	Long. alar.	55 mm
» meson.	20 »	» fem. ant.	25·7 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	26·5 »
» elytror.	14 »		

Patria: Australien, Peak-Downs (Mus. Hamburg).

20. Genus **Vetilia** STAL (Taf. XXIII, Fig. 1, 2, 3).

Statura robusta. Antennae pedibus anticis breviores. Caput laeve, oblongum, ocellis ♂♀ distinctis. Pronotum laeve vel tuberculatum. Mesonotum fortiter spinoso-tuberculatum. Elytra alaeque ♂♀ plus minus perfecte explicatae; area postica alarum ♀ fusca vel pallide tessellata, in ♂ vitrea, dilute fusco-fasciata. Cerci longitudine variantes, laminati vel triquetri. Operculum naviculare, acuminatum. Femora antica superne subtusque denticulata vel serrato-dentata, 4 postica superne subtusque dentata vel spinosa. Tibiae plerumque superne subtusque plus minusve spinosae, spinis apicalibus simplicibus. Metatarsus posticus articulis reliquis unitis subaequilongus, saepe spinulosus.

Vetilia, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 36, 84.
Cyphocrania, BURMEISTER, DE HAAN, WESTWOOD.
Acrophylla, GRAY, SERVILLE.

Ausgezeichnet durch die großen, spitzen Höcker des Mesonotums.

Dispositio specierum.

1. Femora antica distincte, subtus fortius serrato-dentata.
    2. Operculum ♀ valde elongatum, abdomen multo superans. Cerci ♀ breves. (Alae area postica subunicolori, nigrofusca. Pronotum laeve.)
        3. Femora 4 postica superne in utroque latere fere tota longitudine spinosa. Tibiae 4 posticae superne ante apicem in lobum obtusangulum dilatatae. . . 1. **V. ligula** REDT. n. sp.
        3. 3. Femora 4 postica superne carina externa basi tantum spinosa. Tibiae apice haud lobatae. . . . . 2. **V. Wülfingi** REDT. n. sp.
    2. 2. Operculum breve, abdomen parum superans. Cerci ♀ elongati.
        3. Alae area postica maxima parte fusco-nigra. Pronotum tuberculatum. . . . 3. **V. Maindroni** REDT. n. sp.
        3. 3. Alae albido-tessellatae. Pronotum inerme. . . . . 4. **V. titan** MAC LEAY.
1. 1. Femora antica superne subtusque tantum denticulata.
    2. Majores. Alae ♀ femora postica valde superantes. Cerci ♀ breves, ♂ elongati.
        3. Pronotum inerme (♂). . . . . 5. **V. caesarea** REDT. n. sp.
        3. 3. Pronotum ♂♀ tuberculatum vel spinosum.

4. Tibiae posticae carina infera mediana basi inermi. . . . . 6. **V. enceladus** GRAY.
4. 4. Tibiae posticae carina infera mediana basi quoque spinosa.. . . . . . 7. **V. eurymedon** STAL.
2. 2. Minor. Alae ♀ femora postica parum superantes. Cerci ♀ longiores, ♂ breves. . . . . 8. **V. thoon** STAL.

1. **V. ligula** REDT. n. sp. (Taf. XXIII, Fig. 2). — ♀. Cinereo-fusca. Ocelli parvi sed distincti. Pronotum inerme. Mesonotum levissime carinatum, dorso et lateribus spinoso-tuberculatis. Elytra lanceolata, segmentum 2. abdominis superantia. Alae apicem segmenti 5. abdominis attingentes. Segmentum anale carinatum, apice rotundatum, in medio leviter excisum. Cerci laminati, breves, ovati. Operculum basi dilatatum, abdomen multo superans. Sterna spinoso-tuberculata; venter laevis. Femora 4 postica carina infera mediana basi tantum inermi. Tibiae anticae basi dilatatae, superne inermes, subtus in latere interno muticae, extus remote spinoso-denticulatae; tibiae 4 posticae subtus triseriatim spinosae, superne carina posteriore remote spinosa et ante apicem in lobum obtusangulum dilatata. Metatarsus carinis inferis spinulosis.

Long. corp.	175 mm,	Long. alar.	61 mm
» meson.	33 »	» fem. ant.	47 »
» met. c. s.	16 »	» fem. post.	42·5 »
» elytror.	35 »		

Patria: Australien, Neu-Guinea (Mus. Genua).

Ausgezeichnet durch das lange Operculum und den Lappen am Ende der 4 Hinterschienen.

2. **V. Wülfingi** REDT. n. sp. (Taf. XXIII, Fig. 1). — ♀. Luteo-virescens. Pronotum laeve. Mesonotum tuberculis acuminatis numerosis, latere minoribus, obsitum. Elytra sordide virescentia, nigroreticulata, saepe fascia lata transversa albida pone medium ornata. Alae area antica straminea, basi saepe rosea, maculis irregularibus nigro-virescentibus ornata, area postica unicolori fusconigra vel maculis tantum perpaucis pellucidis dilutis signata. Segmenta abdominis 6.—9. postice plicis 2 parvis instructa. Segmentum anale apicem versus carinatum. Cerci perbreves, lanceolati, laminati. Operculum apicem abdominis multo superans, segmentis 4 ultimis unitis aequilongum. Meso- et metasternum tuberculis magnis, obtuse conicis, irregulariter per paria obsita. Femora 4 postica subtus triseriatim, superne in latere interno spinoso-dentata. Tibiae anticae subtus tantum, 4 posticae superne subtusque spinosae, superne intus tantum spina apicali armatae. Metatarsus carinis spinulosis.

Long. corp.	200—234 mm
» meson.	36—43 »
» met. c. s.	24—32 »
» elytror.	34—36 »
» alar.	71—93 »
» fem. ant.	47—50 »
» fem. post.	42—45 »

Patria: Nord-Australien, Victoria (Mus. Hamburg. Mus. Stuttgart, Coll. m.).

Ich widme diese schöne Art dem ersten Beobachter parthenogenetischer Fortpflanzung bei den Phasmiden, Herrn Kaufmann WOLFF V. WÜLFING in Batavia. — Das Weibchen des Stuttgarter Museums weicht von dem Exemplar des Hamburger Museums durch das Fehlen der hellen Querbinde auf den Deckflügeln, durch einige schwach durchscheinende Flecken auf den Flügeln, größere Statur und namentlich dadurch ab, daß die 4 Hinterbeine oben auf jeder Seite der ganzen Länge nach bedornt sind. Ein Vergleich einer größeren Anzahl von Exemplaren wird zeigen, ob es sich etwa um eine andere Spezies handelt.

3. **V. Maindroni** REDT. n. sp. — ♀. Olivaceo-flavescens. Pronotum in margine antico ipso bituberculatum, superea ante medium tuberculis 2 conicis instructum. Mesonotum leviter carinatum, dorso utrinque tuberculis 15—16 obtusis, margine laterali tuberculis 8 instructo. Elytra elongato-ovata, segmentum medianum superantia. Alae femora postica superantes, area postica maxima parte nigrofusca, areolis compluribus, pellucidis signata. Segmentum abdominale 6. postice latere leviter rotundato-dilatatum. Segmentum anale rotundatum, in medio vix emarginatum. Cerci longi, lanceolati, operculum multo superantes; hoc acute cristatum, apice triangulariter acuminatum. Mesosternum tuberculis 4 majoribus conicis et nonnullis minoribus obsitum; metasternum leviter 4-tuberculatum. Femora 4 postica leviter incurva, superne subtusque in utroque latere et in carina infera mediana fortiter et tota longitudine spinoso-dentata. Tibiae anticae subtus in latere externo denticulatae, ceterum inermes; tibiae 4 posticae superne biseriatim, subtus triseriatim denticulatae.

Long. corp.	208 mm,	Long. alar.	89 mm
» meson.	38·4 »	» fem. ant.	49 »
» met. c. s.	25 »	» fem. post.	49·4 »
» elytror.	42 »		

Patria: Dorey, Neu-Guinea (Mus. Paris).

Diese nach ihrem Entdecker benannte Spezies hat mit *V. titan* die langen Cerci und das kurze Operculum gemeinsam, unterscheidet sich aber durch das schwarzbraune, nur mit einigen helleren Flecken versehene Hinterfeld der Flügel.

4. **V. titan** MAC LEAY. — ♂♀. Lutescens, partim albido-cinerea. Pronotum laeve. Mesonotum superne tuberculis plerumque validis, conicis, fuscis, latere minoribus obsitum. Elytra luteo-olivacea, fusco-marmorata, margine antico in ♂ albido, in ♀ in medio macula magna alba ornato. Alae area antica nigro-viridi, luteo-maculata, basi rosea, area postica infuscata, fasciis transversis latis pellucidis signata. Cerci elongati, triquetri, angusti, marginibus subparallelis, undulatis, pronoto saltem sesquilongiores. Lamina

subgenitalis ♂ basi in cristam dentiformem elevata; operculum ♀ abdomen distincte superans. Meso- et metasternum tuberculata. Pedes albido-cinerei. Femora antica subtus fortius et rufo-serrato-dentata, 4 postica subtus triseriatim dentata, superne utrinque fusco-dentata, apice inermia. Tibiae anticae ♀ subtus tota longitudine serratae, in ♂ basi spinis 1—2 armatae. Tibiae 4 posticae superne utrinque dentatae, extus apice inermes, subtus triseriatim spinosae, carina externa basi cum carina mediana inermi. Metatarsus nigrospinulosus.

Long. corp.	♂ 137—140,	♀ 220—240 mm
» meson.	» 21—22 ,	» 32—40 »
» met. c. s.	» 19—20 ,	» 24—28 »
» elytror.	» 22—24 ,	» 41—51 »
» alar.	» 72—75 ,	» 100—110 »
» fem. ant.	» 32—33 ,	» 45—49 »
» fem. post.	» 31—32 ,	» 40—45 »

Phasma Titan, MAC LEAY, 1827, Kings Survey of Austral. II, p. 454.
Diura Titan, GRAY, Ent. of Austr. I, p. 19, pl. 4 ♀.
Acrophylla Titan, GRAY, Syn. Phasm. p. 39.
Acrophylla Titan, SERVILLE, Orth. p. 231.
Cyphocrania Titan, BURMEISTER, Handb. II, p. 579.
Cyphocrania Titan, LAPORTE, H. N. Insect. V, 4, pl. 4 ♂.
Cyphocrania Titan, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 129.
Cyphocrania Titan, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 114.

Patria: Australien, Victoria, Queensland, Sydney, Moreton-Bai (Coll. m., Mus. Paris, Mus. Bremen, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart); Gayndah (Mus. Hamburg); Neu-Südwales (Mus. Ak. Petersburg).

5. **V. caesarea** REDT. n. sp. — ♂. Pallide olivacea. Pronotum sublaeve, antice bituberculatum. Mesonotum tuberculis parvis conicis numerosis obsitum. Elytra cum area antica alarum flavo-olivacea, margine antico flavo-aurantiaco. Alae femora postica valde superantes, area antica basi coccinea. Abdomen et genitalia uti in *V. encelado* formata; cerci in exemplo nostro desunt. Femora antica superne intus spinis perpaucis et parvis, extus subnullis, subtus extus tota longitudine spinis validioribus armata; femora 4 postica superne utrinque et fere tota longitudine nigro-spinosa, subtus utrinque tota longitudine, apice fortius nigro-spinosa, carina mediana basi inermi. Tibiae anticae subtus in latere externo remote denticulatae, ceterum inermes, 4 posticae subtus utrinque tota longitudine, superne intus tota longitudine spinulosae, extus apice et basin versus inermes.

Long. corp.	127 mm,	Long. alar.	72 mm
» meson.	20·5 »	» fem. ant.	36·7 »
» met. c. s.	18·5 »	» fem. post.	33·7 »
» elytror.	15·3 »		

Patria: Stephansort, Neu-Guinea (Coll. m.).

Die Spezies ist sehr ähnlich der *V. enceladus*, unterscheidet sich aber von derselben durch das unbedornte Pronotum, das mit viel kleineren Tuberkeln besetzte Mesonotum, sowie durch die Bedornung der Beine.

6. **V. enceladus** WESTW. — ♂♀. Colore variabili. Pronotum ♂ tuberculis compluribus acuminatis et nonnullis minoribus, obtusis, in ♀ fortissimis obsitum. Mesonotum superne tuberculis validis conicis numerosis, latere minoribus obsitum. Elytra ♂ fusco-olivacea, in medio nigro-maculata, margine antico flavescente, in ♀ unicoloria flavo-viridia, margine antico basi interdum nigro. Alae ♂ area antica flavo-lutea, olivaceo-marmorata, basi coccinea, area postica hyalina, venis longitudinalibus alternatim albidis et fuscis, apicem versus infumata, maculis magnis rotundatis pellucidis signata; alae ♀ femora postica valde superantes, area antica flavo-viridi, nigro-marmorata, basi rosea, area postica obscure infumata, maculis numerosis magnis pellucidis, partim confluentibus signata. Abdomen ♂ fusco-fulvum, ♀ olivaceum, apice flavescens. Segmentum anale ♂ compressum, carinatum, angulis rotundatis, ♀ rotundatum, obtuse carinatum. Cerci ♂ lati, apice fortius dilatati et rotundati, segmento anali parum longiores, in ♀ latissimi, ovales, apicem versus fortiter ampliati, apice rotundato-truncati, segmento anali parum longiores. Lamina subgenitalis ♂ gibbosa, rotundata, carinata; operculum ♀ carinatum, abdomen distincte superans. Metasternum, in ♂ quoque mesosternum, fortiter spinoso-tuberculatum. Femora 4 postica subtus triseriatim, apice fortius, nigrospinosa, superne spinis tantum paucis prope basin nec non singulis apicalibus armata, apice nigra. Tibiae anticae inermes, 4 posticae apice nigrae, superne subtusque carina interna tota longitudine spinosa, carina externa apicem versus, carina infera mediana basi inermi. Pedes ♀ uti in ♂ formati, sed apice tantum leviter infuscati, subtus apice tantum nigri, spinis omnibus validioribus, ferrugineis. Metatarsus posticus subtus tricarinatus, in ♂ spinis paucis nigris, in ♀ compluribus armatus.

Long. corp.	♂ 144—150,	♀ 175—180 mm
» meson.	» 18—22 ,	» 25—26 »
» met. c. s.	» 21—23 ,	» 24—25 »
» elytror.	» 22—27 ,	» 44—45 »
» alar.	» 78—82 ,	» 86—90 »
» fem. ant.	» 38—40 ,	» 39—41 »
» fem. post.	» 36—38 ,	» 35—36 »

Acrophyllia Enceladus, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 39.
Cyphocrania Enceladus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 108, pl. 39, Fig. 1, 2.

Patria: Australien, Kap York, Rockhampton, Queensland (Coll. m., Mus. Budapest, Mus. Dresden, Mus. Paris).

7. **V. eurymedon** STAL. — ♀. Simillima *V. encelado*. Pronotum autem tuberculis numerosioribus (24), omnibus conicis obsitum. Cerci longiores, apicem versus sensim levissime ampliati, apice obtuse rotundati. Femora antica superne per maximam partem acute denticulata, 4 postica superne in carinis ambabus ante medium densius et intus etiam pone medium licet parcius denticulata. Carina infera

mediana tibiarum posticarum etiam prope basin denticulata.

Long. 183 mm.

Vetilia Eurymedon, STAL, 1877, C. R. Soc. Ent. Belg. XX, p. 62.

Patria: Australien, Kap York (STAL); Sommerset (Mus. Genua).

Das Weibchen des Museums Genua weicht durch wesentlich geringere Größe (Corp. 140, meson. 20, elytr. 30, alae 63, fem. ant. 32, fem. post. 27 mm) ab, stimmt aber sonst mit STALs Beschreibung überein.

8. **V. thoon** STAL (Taf. XXIII, Fig. 3). — ♂♀. Statura minore. Pronotum ♂ granulis tantum nonnullis parvis, in ♀ tuberculis acuminatis numerosioribus obsitum. Mesonotum superne tuberculis acuminatis majoribus, latere minimis obsitum. Elytra alaeque quam in *V. encelado* multo breviores. Elytra ♂ olivacea, haud nigromaculata, margine antico albido, in ♀ mesonoto vix longiora. Alae ♂ area antica flavescente, dilute et irregulariter obscure maculata, basin versus sulfurea, area postica uti in *V. encelado* colorata; alae ♀ nequidem apicem segmenti 4 attingentes, area antica basi vix roseo-inflata. Segmentum abdominis 5. in ♀ retrorsum leviter ampliatum. Segmentum anale ♀ breve, transversum. Cerci ♂ brevissimi, segmento anali breviores, ovati, apice rotundati, in ♀ segmento anali subduplo longiores, apicem versus leviter ampliati, apice rotundati. Operculum ♀ abdomen parum superans. Meso- et metasternum granulis (♂) vel tuberculis tantum parvis (♀) obsita. Femora 4 postica subtus triseriatim spinosa, superne intus tota longitudine, extus basi tantum, spinosa. Tibiae anticae superne minutissime spinulosae; tibiae 4 posticae ♂ superne in carina externa spinulis paucis armatae, carina infera mediana basi et apice inermi, in ♀ subtus tota longitudine triseriatim spinulosae. Metatarsus posticus ♂ inermis, in ♀ spinulosus.

		♂	♀
Long.	corp.	108,	160 mm
»	meson.	» 16·7,	» 25 »
»	met. c. s.	» 15,	» 20 »
»	elytror.	» 13,	» 27 »
»	alar.	» 58,	» 59 »
»	fem. ant.	» 29,	» 33 »
»	fem. post.	» 30,	» 32 »

Vetilia Thoon, STAL, 1877, C. R. Soc. Ent. Belg. XX, p. 62.

Patria: Australien, Sydney, Rockhampton (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Paris, Mus. Berlin, Coll. STAUDINGER).

Ausgezeichnet durch die geringe Größe, die kleinen Tuberkeln des Pro- und Mesonotums, die kurzen Flügel, das kurze Operculum und die beim Männchen kurzen, beim Weibchen verlängerten Cerci.

21. Genus nov. **Paracyphocrania** REDT.

♀. Generi *Cyphocraniae* affinis. Occiput globosum, inerme. Pronotum inerme. Mesonotum latum, breve, retrorsum dilatatum, dorso irregulariter tuberculato. Elytra ovata, carina parum elevata. Alae magnae. Femora antica superne in margine interno serrulata, 4 postica superne basi tantum utrinque serrulata, subtus triseriatim spinulosa. Tibiae omnes superne inermes, subtus triseriatim spinulosae, spinis apicalibus simplicibus. Metatarsus haud elongatus. Cerci breves, ovati, foliacei. Operculum naviculare, carinatum, abdomen multo superans.

Die Gattung steht *Cyphocrania* am nächsten, unterscheidet sich jedoch von derselben durch die einfachen Enddornen der Schienen, das kurze breite Mesonotum und das lange kahnförmige Operculum, während die kurzen eiförmigen Cerci das Abdominalende kaum überragen.

Die einzige Spezies ist:

P. lativentris REDT. n. sp. — ♀. Viridiflavescens, unicolor. Alarum area postica lutescens, nigro-tessellata. Meso- et metasternum tuberculata, margine laterali denticulato.

Long.	corp.	140 mm,	Long.	alar.	65 mm
»	meson.	23 »	»	fem. ant.	34 »
»	met. c. s.	22 »	»	fem. post.	35 »
»	elytror.	35 »			

Patria: ? —.

(Die Notizen über Fundort und Sammlung sind durch einen unglücklichen Zufall vernichtet worden.)

22. Genus **Cyphocrania** SERV. (Taf. XXIII, Fig. 9).

Statura magna, robusta. Caput subglobosum, laeve. Ocelli ♂ magni, in ♀ minus distincti. Mesonotum pronoto triplo longius, spinoso-tuberculatum. Elytra elongato-ovata, obtuse tuberculata. Alae area postica hyalina, late fusco-fasciata. Cerci ♂ longiores, lanceolati, in ♀ breviores, lati, apice dilatati et rotundati. Femora antica superne subtusque serrato-dentata, 4 postica subtus utrinque spinoso-dentata, carina mediana inermi, superne basi saltem spinosa, lobis genicularibus spinosis. Tibiae 4 posticae subtus triseriatim spinosae, apice in medio et in utroque latere spinis binis vel ternis aggregatis. Metatarsus subtus carinatus, utrinque saltem in ♀ spinulosus, articulis reliquis unitis brevior.

Cyphocrania, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 106.
Cyphocrania, BURMEISTER, DE HAAN.
Cyphocrana, SERVILLE, 1839, Orthopt. p. 236.
Cyphocrana, SERVILLE, 1825, Enc. Méth. X, p. 445.
Cyphocrana, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 35.

Ausgezeichnet durch die Hinterschienen, welche an der Spitze in der Mitte, sowie an der Seite je 2—3 Enddornen tragen.

Dispositio specierum.

1. Pronotum disco inermi. Mesonotum tuberculis obtusioribus. . . . . 1. **C. gigas** L.
1. 1. Pronotum tuberculis vel spinis 8 biseriatis obsitum. Mesonotum fortius spinoso-tuberculatum. . . . . 2. **C. Reinwardti** DE HAAN.

1. **C. gigas** L. (Taf. XXIII, Fig. 9). — ♂♀. Fusca vel fulva vel cinerea vel virescens, saepe obscure maculata et marmorata. Pronotum margine antico in medio bituberculato, ceterum inerme. Mesonotum cum mesopleuris tuberculis conicis numerosis, nunc obtusis, nunc acuminatis, obsitum. Elytra oblongo-ovata, cum area antica alarum fusco-lutea vel virescentia, in ♀ saepe pallide maculata vel marmorata vel fascia transversa lata pallida signata, in ♂ margine antico albido. Alae area postica fusco-lutea, fusco- vel nigrofasciata. Segmentum anale ♂ tectiforme, angulis rotundatis, in ♀ sulcatum, apice triangulariter excisum, latere oblique truncatum. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, leviter carinata, rotundata; operculum ♀ naviculare, abdomen superans. Mesosternum in utroque sexu, in ♀ quoque metasternum tuberculis conicis obsitum. Femora 4 postica subtus tota longitudine dentata. Tibiae anticae subtus in latere externo serratae (♀) vel denticulatae (♂); tibiae 4 posticae superne spinulis nonnullis remotis (♂) vel dentibus compluribus (♀), apice majoribus instructae. Tarsorum articulus 1. subtus carina mediana apice spinulosa.

Long.	corp.	♂ 100—110,	♀ 160—170 mm
»	meson.	» 15—17 ,	» 25—27 »
»	met. c. s.	» 14—16 ,	» 24—26 »
»	elytror.	» 15—17 ,	» 44—46 »
»	alar.	» 65—70 ,	» 85—90 »
»	fem. ant.	» 28—30 ,	» 36—38 »
»	fem. post.	» 27—29 ,	» 35—36 »

Gryllus (Mantis) gigas, LINNÉ, 1758, Syst. Nat. ed. X, p. 425; ed. XII, p. 689.
Gryllus (Mantis) gigas, LINNÉ, 1764, Mus. Lud. Ulr. p. 109.
Phasma gigas, STOLL, Spectres etc. pl. 2, Fig. 5; pl. 1, Fig. 1.
Phasma gigas, THUNBERG, Mém. Ac. St. Pétersb. V, p. 296 ♀.
Phasma gigas, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 14; Suppl. p. 187.
Phasma gigas, DONOVAN, Ins. of India pl. 9.
Phasma (Cyphocrana) gigas, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 129, pl. 14, Fig. 3 ♂.
Phasma gigas, CUVIER, Règne Anim. Ins. Orth. pl. 80.
Phasma gigas, BURMEISTER, Handbuch II, p. 579.
Phasma gigas, BEAUVOIS, Insects rec. en Afr. et en Am. p. 109, pl. 13, Fig. 1 ♀.
Mantis gigas, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 625.
Spectrum gigas, LAMARCK, Anim. sans Vert. IV, p. 254.
Cyphocrania gigas, SERVILLE, Orthopt. p. 237; Ann. Sc. Nat. XXII, p. 60.
Cyphocrania gigas, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 106.
Cyphocrania gigas, LEPEL. et SERVILLE, Enc. Méth. X, p. 445.
Cyphocrania gigas, GRAY, Syn. Phasm. p. 35.
Gryllus gigas, SHAW, Nat. Miscell. pl. 43.
Gryllus gigas, ROESEL, Insect. L. Gryll. pl. 19, Fig. 9, 10.
Gryllus gigas, BRADLEY, Nat. pl. 27, Fig. 6.
Phasma necydaloides, THUNBERG, Mém. Ac. St. Pétersb. V, p. 296 ♂.
Phasma empusa, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 11, 12.
Cyphocrana empusa, GRAY, Syn. Phasm. p. 35.
Cyph[illegible]mpusa, LICHTENSTEIN, Monogr. d. Mant. p. 12.
Cyphocrana empusa, SERVILLE, Hist. Nat. Orth. p. 237.
Cyphocrana empusa, BURMEISTER, Handb. II, p. 579.
Cyphocrana Beauvoisi, SERVILLE, Ann. Sc. N. XXII, p. 60.
? Cyphocrania Goliath var., DE HAAN, Bijdragen etc. p. 128.

Patria: Java, Sumatra (Coll. m., Mus. Brüssel, Mus. Paris); Borneo (Mus. Budapest); Celebes, Macassar (Coll. m., Mus. Genf); Molukken, Amboina (Mus. Paris, Mus. Ak. Petersburg, Mus. Berlin, Hofmus. Wien, Mus. Stuttgart, Mus. Genua, Mus. Holm., Coll. m.); Aru-Inseln (Coll. m.); Neu-Britannien (Mus. Berlin); Neu-Guinea (Mus. Berlin, Mus. Stuttgart, Mus. Genua, Mus. Dresden).

Diese überaus verbreitete und, wie es scheint, häufige Spezies zeigt in bezug auf Färbung und Zeichnung beträchtliche Variationen. — Bei den Larven sind die Ocellen nicht entwickelt und der Apicaldorn der Hinterschienen einfach.

2. **C. Reinwardti** DE HAAN. — ♀. Praecedenti simillima. Pronotum antice bituberculatum, disco spinis 8 biseriatis, retrorsum minoribus, obsito. Mesonotum cum meso- et metasterno tuberculis acuminatis vel spinis conicis numerosis, latere longioribus, instructum. Elytra unicoloria vel fascia lata transversa pallida signata. Alae area antica dilute fusco-maculata. Segmentum dorsale abdominis 6. margine laterali postice rotundato-dilatato. Femora 4 postica superne utrinque basin versus spinoso-dentata, apice spinis majoribus armata, carina infera mediana inermi vel 1—2-spinosa. Tibiae 4 posticae superne in latere interno, ante apicem fortius spinoso-dentatae, subtus utrinque et (basi excepta) in carina mediana spinoso-dentatae.

Long.	corp.	180—200 mm
»	meson.	30—32 »
»	met. c. s.	29—30 »
»	elytror.	48—56 »
»	alar.	95—100 »
»	fem. ant.	47—50 »
»	fem. post.	41—43 »

Cyphocrania Reinwardti, DE HAAN, 1842, Bijdragen etc. p. 130, pl. 10, Fig. 1.
Cyphocrania Reinwardti, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 107.
Cyphocrania Maclayi, MACLEAY, Proc. Linn. S. N. S. Wales IX, p. 710.

Patria: Molukken (Coll. m.); Andai (Mus. Genua); Goram (Mus. Genua); Neu-Guinea (Mus. Budapest, Mus. Dresden. Coll. STAUDINGER).

Die Färbung wechselt bei dieser Spezies bedeutend, aber auch die Bedornung der Beine und der Thoracalsegmente zeigt so beträchtliche Schwankungen, daß ich nicht abgeneigt bin, dieselbe nur für eine Varietät der vorhergehenden zu halten.

23. Genus **Eurycnema** Serv. (Taf. XXIII, Fig. 4).

Statura ♂ gracilis, ♀ robusta. Caput laeve, ocellis distinctis. Pronotum laeve. Mesonotum elongatum, plusminusve carinatum et tuberculatum. Elytra elongato-ovata, obtuse gibbosa. Alae explicatae, area postica hyalina, virescente. Segmentum anale ♂ compresso-carinatum, triangulariter excisum, in ♀ truncatum, obtuse carinatum. Cerci triquetri, laminati, in ♂ longiores, in ♀ breviores. Operculum ♀ apicem abdominis valde superans. Meso- et metasternum fasciis transversis elevatis tuberculatis instructa. Femora antica ♀ subtus utrinque, superne intus serrato-dentata, in ♂ interdum inermia, femora 4 postica superne intus, subtus utrinque et in carina mediana dentata. Tibiae anticae inermes (♂) vel paucispinosae, 4 posteriores superne uniseriatim, subtus biseriatim dentatae, posticae subtus in carina interna dentibus validis vel aculeis armatae. Metatarsus posticus triqueter, inermis, articulis reliquis unitis brevior.

Eurycnema, Serville, 1839, Hist. Nat. Orth. p. 235.
Diura p. p., Gray.
Cyphocrana p. p., Charpentier.
Cyphocrania p. p., Westwood, Brullé, de Haan.
Acrophylla p. p., Gray.

Dispositio specierum.

♀

1. Tibiae apice in lobum vel cristam dilatatae. Cerci ♀ apicem operculi attingentes . . . . 1. **E. herculeana** Charp.
1. 1. Tibiae nec lobatae nec cristatae. Cerci apicem operculi haud attingentes.
  2. Cerci breves, lati, vix duplo longiores quam latiores. (Mesosternum rugis transversis 4—5.) . . . . 2. **E. goliath** Gray.
  2. 2. Cerci fere triplo longiores quam latiores.
    3. Mesonotum elongatum. Mesosternum rugis transversis bispinulosis septem. 3. **E. stenocerca** Redt. n. sp.
    3. 3. Mesonotum brevius. Mesosternum rugis transversis quatuor.
      4. Tibiae posticae subtus dentibus concoloribus armatae. . . . . 4. **E. cercata** Redt. n. sp.
      4. 4. Tibiae posticae subtus dentibus majoribus nigris armatae. . . . . . 5. **E. nigrospinosa** Redt. n. sp.

1. **E. herculeana** Charp. — ♂♀. Viridis. Pronotum ♀ margine antico bituberculato. Mesonotum ♂ spinis 8—12 biseriatis instructum, in ♀ fortiter albido-carinatum, utrinque spinis validis 3—6 obsitum. Mesopleurae denticulatae. Alae ♀ femora postica parum superantes, area antica unicolori viridi, area postica hyalina, virescente. Segmentum anale ♂ profunde excisum, in ♀ apice emarginatum. Cerci ♂ valde elongati, in ♀ lati, segmento anali aequilongi, apice truncati et obtuse acuminati. Operculum ♀ apicem cercorum haud vel parum superans. Mesosternum fasciis transversis elevatis bispinosis vel bituberculatis 7, metasternum 3 similibus instructum. Pedes antici in ♂ inermes. Tibiae 4 posticae superne infra basin dilatatae et dentibus 3—4 majoribus approximatis armatae, carina supera interna apice in ♀ in lobum rotundatum, denticulatum ampliata (lobo in tibiis posticis altiore, cristiformi, in ♂ multo minore).

	♂	♀
Long. corp.	125 ,	160—192 mm
» meson.	22·8,	32—36 »
» met. c. s.	17·7,	26—27 »
» elytror.	15 ,	32—35 »
» alar.	68·6,	68—70 »
» fem. ant.	30 ,	40—44 »
» fem. post.	33 ,	43—45 »

Cyphocrania herculeana, Charp., 1845, Orth. descr. et dep pl. I; Germ. Zeitschr. p. 303.
? Eurycnema versifasciata, Serville, 1839, Orth. p. 235.

Patria: Java, Batavia (Charp., Coll. m., Mus. Brüssel, Mus. Paris); Timor (Mus. Genua); Amboina (Mus. Paris); Australien (?) (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch den großen kammförmigen Lappen am Ende der Schienen und durch das scharf gekielte, beiderseits bedornte Mesonotum. — Die kurzen Flügel, die Lappen am Ende der Schienen und die fast die Spitze des Operculums erreichenden Cerci, welche Serville für *E. versifasciata* angibt, sprechen dafür, daß diese Art, nicht *E. versirubra*, hierher zu stellen ist. — Die Erweiterung an der Spitze der Hinterschienen, sowie das mit zahlreicheren Dornen besetzte Mesonotum des mir vorliegenden Männchens des Museums in Brüssel veranlaßt mich, das Tier zu dieser Art zu stellen.

2. **E. goliath** Gray (Taf. XXIII, Fig. 4). — ♂♀. Viridis. Caput ♀ fasciis 4 albidis, in ♂ cum pronoto fascia lata mediana albida, interdum divisa, ornatum. Pronotum ♀ in medio albidum, latere prasinum. Mesonotum ♂ teres, antice spinis 4—5 armatum, in ♀ obtuse carinatum, biseriatim tuberculis nonnullis parvis obtusis obsitum, fasciis 2

medianis albidis ornatum. Elytra ♂ fasciis 3 albidis, in ♀ maculis 2 basalibus, gibbo necnon fasciis 3 longitudinalibus albidis ornata, subtus plus minusve coccinea. Alae ♂ area antica viridi, fascia mediana albida vel rosea, longitudinali ornata, subtus roseo-tincta, area postica hyalina, caeruleo-virescente; alae ♀ area antica basi et subtus coccinea, superne viridi, fascia media longitudinali albida, usque ad apicem perducta, area postica hyalina. Abdominis segmenta ♀ nigro-marginata. Segmentum anale ♂ lobis lateralibus dentiformiter productis, in ♀ leviter emarginatum. Cerci ♂ capite et pronoto unitis longiores, apice leviter ampliati, in ♀ lati, oblique truncati, segmento anali aequilongi. Lamina subgenitalis ♂ valde fornicata. Mesosternum ♂ tuberculis 8 acuminatis, biseriatis viridibus, metasternum 2 similibus obsitum; mesosternum ♀ fasciis transversis elevatis viridibus bituberculatis plerumque 5, metasternum fasciis similibus 4 instructum. Meso- et metapleurae ♀ uniseriatim tuberculatae. Segmenta ventralia ♂ postice macula magna flava ornata. Pedes 4 antici transverse viridi-fasciati. Tibiae posticae superne basi densius dentatae, subtus in carina interna fortiter et inaequaliter rufo-aculeatae, superne apice utrinque leviter dilatatae et dente fortiore armatae.

	♂	♀
Long. corp.	140—146,	172—186 mm
» meson.	» 20—22,	» 27—33 »
» met. c. s.	» 22—24,	» 25—29 »
» elytror.	» 22—24,	» 37—45 »
» alar.	» 78—83,	» 85—96 »
» fem. ant.	» ?,	» 38—45 »
» fem. post.	» 35—37,	» 40—46 »

Diura Goliath, GRAY, 1834, Trans. Ent. Soc. I, p. 45.
Acrophylla Goliath, GRAY, Syn. Phasm. p. 39.
Cyphocrania Goliath, BRULLÉ, Hist. Nat. Ins. IX, p. 105, pl. 7 ♂.
Cyphocrania Goliath, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 128.
Cyphocrania Goliath, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 107.
Eurycnema versirubra, SERVILLE, Orth. p. 235.
Eurycnema versirubra, CHARPENTIER, Germ. Zeitschr. p. 303.

Patria: Java (WESTW., Hofmus. Wien); Timor, Neu-Guinea (WESTW.); Australien (WESTW., Coll. m., Mus. Paris, Mus. Hamburg); Tasmanien (Mus. Paris).

Eine Larve dieser Art hat im Gegensatz zu dem glatten, glänzenden, grünen Körper der Imago eine rauhe, matte Oberfläche von gelblichgrauer Färbung; die Kiele und Zähne an den Beinen sind viel stärker entwickelt, namentlich tragen die Schienen oben unter der Wurzel einen großen, mehrfach gezähnten Lappen, der den entwickelten Tieren vollständig fehlt; endlich ist das erste Tarsenglied kurz und breit, blattartig.

Ob das von BRULLÉ beschriebene und abgebildete Männchen wirklich hierher gehört, ist nicht bestimmt. Ein Männchen der Coll. BRUNNER ist bedeutend größer als jenes, stimmt aber sonst vollkommen überein.

3. **E. stenocerca** REDT. n. sp. — ♀. Laete viridis vel prasina. Caput fasciis 4 albido-flavescentibus. Pronotum fasciis 2 albidis signatum. Mesonotum carina mediana acuta, utrinque tuberculis conicis acuminatis 4—5 instructum; mesopleurae tuberculis 7—8, uniseriatis obsitae. Elytra viridia, fascia mediana albida, interdum in medio interrupta, subtus rosea vel aurantiaca vel coccinea. Alae femora postica vix superantes, area antica subtus coccinea, superne viridi, basin versus roseo-inflata, area postica hyalina, virescente. Cerci angusti, apice plus minusve angustati, segmento anali sesquilongiores. Mesosternum flavescens, fasciis transversis, elevatis, bituberculatis, prasinis 7, metasternum fasciis similibus 3, minute tuberculatis instructum. Pedes uti in *E. herculeana* formati, tibiae posticae subtus in latere interno dentibus subaequalibus et aequedistantibus instructae, apice haud lobatae.

Long. corp.	188 mm,	Long. alar.	64 mm
» meson.	35 »	» fem. ant.	38 »
» met. c. s.	25 »	» fem. post.	40 »
» elytror.	29 »		

Patria: Philippinen, Menado (Mus. Brüssel); Taburi (Mus. Berlin); Australien (Coll. m., Mus. Genua).

Die Spezies erinnert durch das scharf gekielte und bedornte Mesonotum, sowie durch die kurzen Flügel an *E. herculeana*, von welcher sie sich durch den Mangel des großen Lappens am Ende der Hintertibien, ferner durch die schmalen Cerci unterscheidet.

4. **E. cercata** REDT. n. sp. — ♀. Maxime similis *E. goliath*, differt autem cercis angustioribus et longioribus (segmento anali sesquilongioribus), mesosterno rugis elevatis transversis 4, metasterno rugis similibus 3 instructo, elytris brevioribus, fascia mediana alba et macula unica alba, in medio marginis postici sita, ornatis, alis fascia longitudinali alba parum ultra medium perducta signatis. Tibiae posticae subtus dentibus concoloribus.

Long. corp.	185 mm,	Long. alar.	86 mm
» meson.	28·5 »	» fem. ant.	39·5 »
» met. c. s.	28 »	» fem. post.	44 »
» elytror.	38 »		

Eurycnema cercata, KRAUSS, Dr. H., 1902, Orth. aus Austral. und dem Mal. Archipel ges. v. Dr. R. SEMON p. 758, pl. LXVII, Fig. 6 ♀.

Patria: Queensland (Coll. m., Coll. SEMON); Australien? (Mus. Bremen).

5. **E. nigrospinosa** REDT. n. sp. — ♀. Flavoviridis. Mesonotum distincte carinatum, utrinque tuberculis acuminatis 3 instructum. Alae apicem segmenti 6. abdominis superantes, area antica subtus concolori. Elytra unicoloria. Mesosternum fasciis et rugis transversis 4, metasternum 3—4 instructum. Cerci apicem operculi haud attingentes, elongati, triplo longiores quam latiores. Pedes fortiter spinoso-dentati; tibiae posticae subtus dentibus maximis et nigris armatae.

Long. corp.	192 mm,	Long. alar.	89 mm
» meson.	31 »	» fem. ant.	38·6 »
» met. c. s.	26 »	» fem. post.	42·7 »
» elytror.	36 »		

Patria: Key-Inseln (Coll. m.).

Die Spezies steht der *E. cercata* am nächsten, von der sie sich durch die gewaltigen schwarzen Zähne auf der Unterseite der Hinterschienen, sowie durch die Dornen und den scharfen Kiel des Mesonotums unterscheidet.

Genus incertae sedis:

24. Clemacantha RAINBOW.

Species unica: **Cl. regalis** RAINBOW (1897, Rec. Austral. Mus. p. 34, pl. 9).

Die Beschreibung dieses Tieres war mir nicht zugänglich.

XIV. TRIBUS NECROSCIINI

VON

JOS. REDTENBACHER.

Corpus gracile, plerumque alatum. Antennae tenues, indistincte articulatae, pedibus anticis distincte longiores. Segmentum medianum metanoto longius vel subaequilongum. Pedes plerumque inermes. Tibiae area apicali nulla.

Die Necroscien, das Gegenstück zu den *Phasmini* der neuen Welt (vgl. *Stratocles — Necroscia*, *Phasma — Marmessoidea*, *Prisopus — Neocles* usw.) haben ihr Verbreitungszentrum in Malakka, den Sunda-Inseln und Molukken, von wo sie sich in rasch abnehmender Artenzahl einerseits bis Vorderindien, Ceylon und Süd-China, anderseits über die Philippinen bis Japan, im Osten über Neu-Guinea bis zu den benachbarten Inselgruppen und Australien verbreiten.

Systematisch bietet die Gruppe insofern Schwierigkeiten, als die ♂ kein Analogon zu den trefflichen Gattungscharakteren aufweisen, welche die Geschlechtsorgane der ♀ bilden, bei der Bestimmung der ♂ demnach häufig der »Habitus« den einzigen Anhaltspunkt gibt.

Die Bearbeitung dieser Gruppe war ebenso wie jene der Phibalosomen ursprünglich von BRUNNER begonnen, später aber mir übertragen worden, nachdem die zahlreichen Typen aus fremden Sammlungen längst ihren Eigentümern zurückgestellt waren.

Mir standen daher außer dem Material des Wiener Hofmuseums und der BRUNNERschen Sammlung nur die mitunter knappen Notizen BRUNNERS zu Gebote. Die in denselben gebrauchten Gattungs- und Artnamen wurden nach Möglichkeit beibehalten; dagegen konnten einige Arten wegen unzureichender Beschreibung nur »annähernd« eingereiht, andere gar nicht berücksichtigt werden.

Dasselbe gilt von mehreren von DE HAAN, SAUSSURE, STAL, SERVILLE u. a. unvollständig beschriebenen Arten.

Den Bestimmungstabellen mußten aus denselben Gründen mehrfach Merkmale von untergeordneter Bedeutung zugrunde gelegt werden.

Die in der Einleitung S. 7 erwähnte Öffnung am Ende des 7. Ventralsegments der ♀ ist auch bei den Necroscien sehr verbreitet und spielt, wie ein Pärchen von *Trachythorax maculicollis* in der BRUNNERschen Sammlung zeigt, bei der Begattung eine Rolle.

Dispositio generum.

1. Femora antica basi distincte incurva et carinata.
  2. Elytra nulla vel minima, lobuliformia. Alae nullae vel abbreviatae.
    3. Metatarsus anticus cristatus.
      4. Vertex antice cristis 2 elevatis transversis instructus. Femora antica superne lobulata. . . . . 1. **Leprocaulus** m. n. g.
      4. 4. Vertex antice bispinosus. Alae squamiformes. Femora carina infera interna apice 2—3-denticulata. . . . . 2. **Thrasyllus** STAL.
    3. 3. Metatarsus anticus simplex.
      4. Femora superne lobata vel dentata.
        5. Caput inter oculos bispinosum. . . . . 21. **Galactea** m. n. g.
        5. 5. Caput inerme. . . . . 3. **Parastheneboea** m. n. g
      4. 4. Femora superne nec lobata nec dentata.
        5. Segmentum anale ♀ truncatum, apice denticulatum vel trilobum. Mesonotum saltem in ♂ spinosum.
          6. Alae squamiformes distinctae. . . . . 4. **Oxyartes** STAL.
          6. 6. Alae desunt.
            7. Mesonotum haud tuberosum. . . . . 5. **Paramenexenus** m. n. g.
            7. 7. Mesonotum prope medium tubere multispinoso instructum. . . 6. **Paracentema** m. n. g.

5. 5. Segmentum anale ♀ nec denticulatum nec lobatum. Mesonotum ♂♀ laeve vel granulosum.
6. Operculum ♀ nec tubiforme, corneum, nec apice tubulosum. (Alae nullae vel rudimentariae.)
7. Occiput inerme vel elongatum, depressum.
8. Femora 4 postica carina infera mediana apice 1—2-dentata. . 7. **Paramyronides m. n. g.**
8. 8. Femora 4 postica carina mediana inermi.
9. Caput inerme, elongatum, depressum. Femora 4 postica inermia. Operculum obtusum. . . . . 8. **Parasipyloidea m. n. g.**
9. 9. Caput breve, leviter convexum. Femora 4 postica apice utrinque vel extus denticulata.
10. Operculum planiusculum, obtusum. . . . . 9. **Perisceles m. n. g.**
10. 10. Operculum carinatum, apice fissum. . . . . 10. **Anasceles m. n. g.**
7. 7. Occiput globoso-tumidum et spinosum. Operculum rotundatum. 11. **Parasosibia m. n. g.**
6. 6. Operculum ♀ angustatum, tubulosum vel totum corneum, tubiforme, elongatum.
7. Alae nullae. Operculum apice tantum tubulosum, cum ovipositore abdomen haud superans. . . . . 12. **Lamachodes m. n. g.**
7. 7. Alae squamiformes. Operculum totum corneum, tubiforme, cum ovipositore valde elongatum. . . . . 13. **Lamachus** STAL.
2. 2. Elytra distincta, raro spiniformia. Alae ± explicatae.
3. Operculum corneum, tubiforme, cum ovipositore valde productum.
4. Pro- vel mesonotum spinosum vel acute granulosum. Mesonotum antice haud constrictum.
5. Caput inerme vel inter oculos bispinosum.
6. Pronotum inerme. Metatarsus anticus plerumque cristatus. (Mesonotum elongatum.) . . . . 14. **Diardia m. n. g.**
6. 6. Pronotum spinosum.
7. Alae elongatae, area postica tessellata, raro unicolori. . . . . . 15. **Diesbachia m. n. g.**
7. 7. Alae femora postica haud superantes, area postica unicolori. . 16. **Centrophasma m. n. g.**
5. 5. Caput ± globosum, postice spinosum. Thorax spinosus. Alae ± abbreviatae vel nullae. . . . . 17. **Centema m. n. g.**
4. 4. Thorax inermis, laevis vel granulosus. Mesonotum antice constrictum, metanoto haud longius. . . . . 20. **Syringodes m. n. g.**
3. 3. Operculum planiusculum vel apice tantum tubiformiter convolutum; ovipositor haud productus.
4. Operculum apice excisum vel emarginatum vel truncatum.
5. Operculum planiusculum, apice haud tubulosum.
6. Vertex inter oculos bispinosus, depressus. Mesonotum spinosum. . 21. **Galactea m. n. g.**
6. 6. Vertex inter oculos haud bispinosus.
7. Vertex depressus.
8. Mesonotum margine laterali haud spinoso.
9. Carina elytrorum fortiter elevata, in dentem magnum, compressum, antrorsum directum, producta. . . . . 22. **Anarchodes m. n. g.**
9. 9. Carina elytrorum obtusa vel spiniformis.
10. Thorax ± granulosus. . . . . 23. **Asceles m. n. g.**
10. 10. Thorax totus laevis. . . . . 29. **Trachythorax m. n. g.**
8. 8. Mesonotum margine laterali spinoso vel spinuloso, dorso planiusculo. . . . . 24. **Gargantuoidea m. n. g.**
7. 7. Vertex globosus vel conicus.
8. Vertex ± spinosus vel granuloso-scaber.
9. Occiput in conum magnum, quadrangularem, scabrum productum. . . . . 25. **Loxopsis** WESTW.
9. 9. Occiput conicum vel globosum, haud quadrangulare.
10. Mesonotum in lobos 2 horizontaliter extensos, triangulares productum. . . . . 26. **Pomposa m. n. g.**

10. 10. Mesonotum haud bilobatum.
11. Femora antica subtus lobato-dentata, valde compressa. . . . . 27. **Neocles** STAL.
11. 11. Femora antica haud lobata, parum compressa. . 28. **Paradiacantha** m. n. g.
8. 8. Vertex globosus, totus laevis vel raro-granulosus.
9. Mesonotum laeve, antice ± constrictum, in medio obtuse bituberculatum. . . . . 29. **Trachythorax** m. n. g.
9. 9. Mesonotum longius, nec antice constrictum, nec in medio bituberculatum. 30. **Marmessoidea** BR.
5. 5. Operculum apice angustatum, convolutum, subtubulosum et emarginatum, plerumque laeve, nitidum, subcorneum. Ocelli adsunt.
6. Femora antica acute carinata. . . . . 31. **Aruanoidea** m. n. g.
6. 6. Femora antica haud vel levissime carinata. . . . . 45. **Ocellata** m. n. g.
4. 4. Operculum apice acuminatum vel rotundatum, nec tubulosum.
5. Metatarsus anticus cristatus. 32. **Chersaeus** m. n. g.
5. 5. Metatarsus anticus haud cristatus.
6. Caput conice vel globoso-elevatum.
7. Femora intermedia ♀ apice superne subtusque foliaceo-dentata. Segmentum anale ♂ valde elongatum, apice compressum et rotundato-bilobatum. . . . . 33. **Pachyscia** m. n. g.
7. 7. Femora intermedia ♀ simplicia. Segmentum anale ♂ breve vel apice acuminatum.
8. Cerci ♀ lati, foliacei, lanceolati, triquetri. . . . . 34. **Cercophylla** m. n. g.
8. 8. Cerci haud foliacei, nec lanceolati, triquetri.
9. Occiput conicum, obtusum vel 1—2-spinosum. Ocelli 2—3. . 35. **Diacanthoidea** m. n. g.
9. 9. Occiput ± globosum, haud conicum. (Pedes antici breves, compressi.)
10. Elytra perbrevia, basin alarum haud superantia. (Mesonotum teres, laeve.). . . . . 36. **Asystata** m. n. g.
10. 10. Elytra longiora, basin alarum superantia.
11. Elytra gibbo subnullo. (Alae abbreviatae.) . . . . 37. **Micadina** m. n. g.
11. 11. Elytra gibbo interdum obtuso, sed distincto.
12. Ocelli desunt. . . . . 38. **Sosibia** STAL.
12. 12. Ocelli adsunt. . . . . 39. **Hemisosibia** m. n. g.
6. 6. Caput elongatum, depressum. Pedes antici longiores, graciles.
7. Mesonotum totum laeve, antice constrictum, in medio obtuse bituberculatum. . . . . 40. **Mesaner** m. n. g.
7. 7. Mesonotum aut granulosum, aut antice nec constrictum, nec in medio bituberculatum.
8. Alae ♀ nullae vel valde abbreviatae. Femora 4 postica apice subtus 1—2-dentata. . . . . 41. **Candaules** STAL.
8. 8. Alae ♀ longiores. Femora 4 postica subtus inermia (exc. *Sipyl. ceramia* et *lampethusa*).
9. Oculi antice siti. . . . . 42. **Sipyloidea** BR.
9. 9. Oculi in medio verticis siti. . . . . 43. **Platysosibia** m. n. g.
1. 1. Femora antica basi recta vel subrecta, cylindrica vel indistincte carinata.
2. Elytra alaeque explicatae.
3. Caput bispinosum.
4. Segmenta abdominis simplicia. . . . . 44. **Pseudodiacantha** m. n. g.
4. 4. Segmenta abdominis plurima angulo postico lobato vel dentato. . . . 18. **Orxines** STAL.
3. 3. Caput inerme, globosum.
4. Operculum corneum, elongatum, tubiforme, apice fissum. Ovipositor valde productus. . . . . 19. **Lopaphus** WESTW.
4. 4. Operculum acuminatum vel excisum, nec elongatum, nec corneum, tubiforme. Ovipositor haud productus.
5. Operculum apice angustatum, convolutum, tubulosum et emarginatum.

6. Mesonotum elongatum, tenue, cylindricum. Ocelli 2—3. . . . . . 45. **Ocellata** m. n. g.
6. 6. Mesonotum brevius, depressum. Ocelli desunt. . . . . 46. **Paranecroscia** m. n. g.
5. 5. Operculum lanceolatum, planum, apice acuminatum vel emarginatum, haud tubulosum.
6. Alae angustiores, area postica albida vel rosea vel infumata, raro fascia caerulea ornata. 47. **Necroscia** SERV.
6. 6. Alae latiores, area postica unicolori fusca vel albido-tessellata vel variegata.
7. Alae area postica fascia lata marginali fusconigra, disco pallido. . 48. **Tagesoidea** m. n. g.
7. 7. Alae area postica ± infumata, unicolori vel pallide tessellata vel pallide marginata. . . . . 49. **Calvisia** STAL.
2. 2. Elytra alaeque nullae. . . . . 50. **Meionecroscia** m. n. g.

1. Genus nov. **Leprocaulus** REDT.

♀. Elongata, aptera. Vertex granulosus, parum convexus, inter oculos squamis 2 elevatis transversis obsitus. Thorax granulosus. Mesonotum elongatum. Segmentum medianum metanoto brevius. Elytra rudimentaria saepe adsunt. Alae nullae. Abdomen parce granulosum. Segmentum anale truncatum vel emarginatum; lamina supraanalis rotundata, carinata, distincta. Mesosternum pallidum, laeve, carinatum. Metasternum teres, granulosum. Cerci breves, deplanati. Operculum apice rotundatum, ante apicem cristatum vel globoso-elevatum. Pedes breves, antici longiores et validiores. Femora omnia distincte carinata, antica basi incurva, superne obtuse dentata, 4 postica inermia. Tibiae anticae compresso-laminatae. Metatarsus anticus valde cristatus.

Die Gattung erinnert durch das erweiterte 1. Tarsenglied an *Thrasyllus*, zeichnet sich aber durch die beiden querlaufenden Schuppen zwischen den Augen aus.

Dispositio specierum.

1. Squamae verticis altae, capiti subaequilongae. Elytra nulla. Metatarsus anticus pronoto multo brevius. . . . . 1. **L. alte-cornutus** REDT. n. sp.
1. 1. Squamae verticis humiles. Elytra rudimentaria adsunt. Metatarsus anticus pronoto subaequilongus.
2. Mesonotum aequaliter granulosum.. . . . . 2. **L. rigidus** REDT. n. sp.
2. 2. Mesonotum tuberculis quoque majoribus obsitum. . . . . 3. **L. rudis** REDT. n. sp.

1. **L. alte-cornutus** REDT. n. sp. — ♀. Fuscofulvus. Caput granulis nonnullis, antice squamis 2 altis auriformibus instructum. Mesonotum granulosum et tuberculatum. Elytra nulla. Abdomen granulosum, retrorsum fortiter carinatum. Segmentum anale truncatum, leviter 4-lobatum. Segmenta ventralia carinulis 2 irregularibus instructa; segmentum penultimum apice squama elevata instructum. Operculum ante apicem modice globoso-elevatum, apice granulis et tuberculis scaberrimum. Metatarsus anticus pronoto multo brevius.

Long. corp.	145 mm,	Long. fem. ant.	33 mm
» meson.	32 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	22 »	» fem. post.	24 »

Patria: Deutsch-Neuguinea (Coll. m.).

2. **L. rigidus** REDT. n. sp. — ♀. Fulvescens. Squamae verticis humiles. Vertex cum thorace densius granulatus. Elytra rudimentaria perspicua. Segmentum anale emarginatum. Segmenta ventralia inaequalia, parce granulata, ante marginem posticum tuberculo praedita. Operculum ante apicem alte cristatum, fere galeatum. Metatarsus anticus pronoto subaequilongus.

Long. corp.	115 mm,	Long. fem. ant.	26 mm
» meson.	26 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	21 »

Patria: Deutsch-Neuguinea (Coll. m.).

3. **L. rudis** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti simillimus, differt mesonoto granuloso tuberculisque 8 conicis majoribus obsito, segmento 6. dorsali in medio utrinque tubere globoso et varicoso instructo, crista operculi fere dentiformi.

Long. corp.	125 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	29 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	20 »	» fem. post.	23 »

Patria: Deutsch-Neuguinea (Coll. m.).

2. Genus **Thrasyllus** STAL.

♂. Corpus valde elongatum. Caput anterius bispinosum. Elytra desunt. Alae rudimentariae, squamiformes. Segmentum medianum metanoto brevius. Segmentum anale breve, tectiforme, apice obtuse emarginatum. Pedes graciles,

antici reliquis longiores et validiores. Tibiae et tarsi antici superne compressi et dilatati; tibiae 4 posticae superne subtiliter sulcatae.

Thrasyllus, STAL, 1877, Orth. nov. ins. Philipp. Öfv. K. Vet. Ak. Förh. No. 10, p. 41.

Das Genus erinnert an die *Lonchodinen*, besonders an das Genus *Carausius*, muß aber der schuppenförmigen Flügelrudimente halber zu den *Necroscien* gestellt werden.

Die einzige Art ist:

Thr. macilentus STAL. — ♂. Olivaceus. Mesonotum tuberculis minimis conspersum. Abdomen posterius parce granulosum. Femora subtus in margine interno prope apicem denticulis minimis 2—3 armata.

Long. corp. 113 mm.

Thrasyllus macilentus, STAL, 1877, l. c. p. 41.

Patria: Philippinen (STAL).

3. Genus nov. **Parastheneboea** REDT.

♀. Caput elongatum, depressum, granulosum. Ocelli nulli. Thorax granulosus et spinosus. Elytra alaeque nullae. Segmentum medianum metanoto brevius. Abdomen rugosum, segmentis basalibus subquadratis. Segmentum anale elongatum, latere sinuatum, apice rotundatum. Cerci breves, crassi, incurvi, obtusi. Operculum naviculare, apice bidentatum. Pedes graciles. Femora omnia carinata, antica basi incurva, superne utrinque obtuse dentata, 4 postica superne subtusque foliaceo-dentata. Tibiae omnes superne foliaceo-denticulatae. Metatarsus simplex.

Die Gattung erinnert an *Stheneboea*.

Die einzige Art ist:

P. insignis REDT. n. sp. — ♀. Fusco-nigra. Mesonotum fortiter 6-spinosum, margine laterali tuberculato. Metanotum antice spinulis 2, in medio spinis 2 validis discoidalibus armatum. Meso- et metapleurae supra coxas spina valida armatae.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	19·5 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Mus. Ak. Petersburg, Hofmus. Wien).

4. Genus **Oxyartes** STAL (Taf. XXIV, Fig. 1).

Caput depressum, oblongum, postice obtuse tuberculatum. Ocelli nulli. Thorax spinosus vel acute granulosus. Elytra nulla vel rudimentaria. Alae perparvae, sed distinctae, squamiformes. Abdomen ♂ teres, sublaeve, ♀ depressum, granulosum vel carinulatum. Segmentum anale ♂ tectiforme, apice truncatum vel late triangulariter emarginatum, in ♀ depressum, transversum, apice irregulariter denticulatum. Cerci breves, incurvi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, apice rotundata; operculum deplanatum, apice rotundatum vel obtuse acuminatum. Femora omnia quadrangularia, antica basi distincte incurva, superne compressa, 4 postica subtus apice utrinque spinulosa.

Oxyartes, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 18.
Acanthoderus p., WESTWOOD.
Anophelepis p., WESTWOOD.

Die Gattung steht der folgenden (*Paramenexenus*) nahe, von der sie sich durch die Anwesenheit deutlicher, schuppenförmiger Flügel unterscheidet.

Dispositio specierum.

1. Abdomen ♀ in medio tantum et obtuse carinatum, in ♂ teres.
  2. Mesonotum ♀ spinis majoribus compluribus armatum.
    3. Alae ♂ spatulatae. Femora 4 postica subtus utrinque 4—6-spinulosa. Segmentum anale ♂ late triangulariter emarginatum. . . . . 1. **O. despectus** WESTW.
    3. 3. Alae ♂ minimae, squamiformes. Femora 4 postica subtus utrinque 2—3-denticulata. Segmentum anale ♂ truncatum. . . . . 2. **O. spinulosus** REDT. n. sp.
  2. 2. Mesonotum ♀ acute granulosum, antice tantum bispinosum. . . . . 3. **O. honestus** REDT. n. sp.
1. 1. Abdomen ♂♀ a medio ad apicem tricarinatum. . . . . 4. **O. cresphontes** WESTW.

1. **O. despectus** WESTW. (Taf. XXIV, Fig. 1). — ♂♀. Fuscus. Caput postice tuberculis 4 obtusis. Thorax ♂ laevis, ♀ cum abdomine granuloso-rugosus. Mesonotum ♂ antice et postice bispinosum necnon spinis 6 discoidalibus obsitum, in ♀ spinis irregulariter dispositis, ad marginem posticum spinis approximatis 4 armatum. Metanotum ♀ postice bispinulosum. Alae ♂♀ distinctae, spatulatae. Abdomen ♂ laeve, in ♀ segmentis 6.—8. apice in dentem, 5. in squamam, 9. in cristam elevatis. Segmentum anale ♂ tectiforme, late triangulariter emarginatum, in ♀ transversum, margine postico irregulariter denticulato, dente intermedio longiore et obtuso. Segmenta ventralia postica in ♀ angulo postico producto; segmentum 7. postice bispinosum. Operculum planiusculum, sensim angustatum, apice obtusum. Segmenta ventralia postica angulis posticis leviter productis; segmentum 7. apice bidentatum. Femora 4 postica subtus apice utrinque 4—6-spinulosa.

Long. corp.	♂ 79,	♀ 110 mm
» meson.	» 19,	» 25 »
» met. c. s.	» 11,	» 14 »
» fem. ant.	» 23,	» 24·5 »
» fem. int.	» 17,	» 17 »
» fem. post.	» 25,	» 25 »

Phasma (Acanthoderus) despectum, WESTWOOD, 1848, Cabinet Orient. Entom. p. 80, pl. 39, Fig. 5 ♀.
Anophelepis despecta, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 68, pl. 3, Fig. 6 ♂.
Oxyartes despectus, STAL, Rec. Orth. III, p. 73.

Patria: Silhet (WESTW., Coll. m.), Assam (Coll. m., Mus. Ak. St. Petersburg).

2. **O. spinulosus** REDT. n. sp. — ♂. Mesonotum spinis fortioribus, brevibus, irregulariter dispositis obsitum. Metanotum laeve. Alae perparvae, squamiformes. Abdomen laeve. Segmentum anale truncatum. Cerci brevissimi, obtusi. Pedes fortiores. Femora 4 postica subtus utrinque apice 2—3-denticulata.

Long. corp.	97 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	25 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	28 »

Patria: Tonkin (Mus. Paris).

3. **O. honestus** REDT. n. sp. — ♀. Cinereo- et fuscovarius. Pronotum margine antico acute, postico obtuse transversim tuberculato. Mesonotum dense granulosum, in parte antica acute granulatum, margine antico bispinoso, margine postico in linea transversa dense et obtuse tuberculato. Alae parvae, squamiformes, orbiculares. Femora 4 postica apice subtus in carina interna spinulis 3—4, in carina externa spinulis 1—2 minimis armata. Abdomen granuloso-tuberculatum, segmentis 6. et 7. alte cristatis. Segmentum ventrale 7. apice bidentatum. Segmentum anale truncatum, obtuse tridenticulatum. Operculum triangulare, carinatum, apice rotundato-acuminatum.

Long. corp.	97 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	21 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	20 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

4. **O. cresphontes** WESTW. — ♂♀. Luteo-fuscus. Mesonotum ♂ spinis 6—8, irregulariter dispositis, necnon ad marginem anticum et posticum spinulis 2 geminis instructum, in ♀ granulis acutis, subspinosis obsitum. Alae pallide luteae, utrinque linea nigra ornatae. Abdomen ♂♀ a medio tricarinatum. Segmentum anale ♂ transversum, leviter triangulariter emarginatum, in ♀ obtusum. Lamina subgenitalis ♂ cucullata, obtusa. Operculum amplum, acuminatum. Pectus cum ventre in ♀ sublaeve, leviter rugulosum. Segmentum ventrale 7. apice bidenticulatum. Femora 4 postica apice subtus postice minime spinulosa. Pedes omnes fusco-conspersi.

Long. corp.	♂ 52,	♀ 73 mm
» meson.	» 14,	» 16·5 »
» met. c. s.	» 8,	» 9·5 »
» fem. ant.	» 17,	» 17 »
» fem. int.	» 14,	» 13 »
» fem. post.	» 18,	» 18·5 »

Anophelepis Cresphontes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 68, pl. 3, Fig. 1 ♀.

Patria: Assam (WESTW., Mus. Ak. Petersburg, Coll. m., Coll. BRANCSIK).

5. Genus nov. **Paramenexenus** REDT. (Taf. XXIV, Fig. 2).

Caput oblongum, depressum, inerme, postice transversim tuberculatum. Ocelli nulli. Mesonotum ♂ spinosum, ♀ saltem granulosum. Elytra obliterata, minima, lobuliformia. Alae nullae. Segmentum anale ♂ rotundatum vel levissime emarginatum, in ♀ obtuse 3—5-dentatum. Cerci recti, graciles. Lamina subgenitalis ♂ rotundata vel leviter emarginata; operculum carinatum, naviculare, acuminatum. Femora antica basi incurva, omnia distincte 4-carinata, subinermia vel 4 postica subtus apice minute spinulosa.

Anophelepis, SAUSSURE.

Die Gattung erinnert an das Genus *Menexenus*, von dem sie sich durch das lange Mediansegment unterscheidet.

Dispositio specierum.

1. Pronotum antice inerme.
  2. Pronotum postice inerme.
    3. Segmenta plurima abdominis ♀ postice in dentem elevata.
      4. Mesonotum ♂♀ utrinque granulis vel spinis majoribus. Operculum abdomen haud superans.
        5. Mesonotum utrinque spinis compluribus armatum.
          6. Metanotum latere haud spinosum. Segmentum anale apice 3-dentatum. . . . . 1. **P. molestus** REDT. n. sp.
          6. 6. Metanotum margine laterali spinuloso. Segmentum anale 5-dentatum. . . . . 2. **P. ceylonicus** SAUSS.
        5. 5. Mesonotum ♀ utrinque granulis tantum majoribus nigris obsitum. . . . . 3. **P. carinulatus** REDT. n. sp.

4. 4. Metanotum ♂ spinis in linea media biseriatis, in ♀ granulis obsitum. Operculum abdomen multo superans. . . . . 4. **P. operculatus** REDT. n. sp.
3. 3. Segmentum tantum 9. dorsale spina praeditum. . . . . 5. **P. subalienus** REDT. n. sp.
2. 2. Pro- et mesonotum postice bispinosa. . . . . 6. **P. inconspicuus** REDT. n. sp.
1. 1. Pronotum antice bispinosum. . . . . 7. **P. asper** REDT. n. sp.

1. **P. molestus** REDT. n. sp. (Taf. XXIV, Fig. 2). — ♂♀. Fuscus vel cinerascens. Pro- et metanotum inermia. Mesonotum margine laterali minnte et parce spinuloso, dorso utrinque spinis longis nigris 4—5 armato, ceterum in ♂ laeve, in ♀ rugulosum. Abdomen ♂ apicem versus tricarinatum, ♀ granuloso-rugosum, segmentis plurimis, praecipue 7.—9., postice in dentem medianum elevatis. Segmentum anale ♂ rotundato-bilobum, in ♀ carinatum, apice truncatum et trilobatum. Segmentum ventrale 7. ♀ postice tumidum. Lamina subgenitalis ♂ emarginata; operculum ♀ acute carinatum et acuminatum, abdomen haud superans. Pedes pilosi, pallide marmorati. Femora antica inermia, 4 postica subtus apice utrinque spinulis 1—2 armata.

		♂	♀
Long. corp.		50—68,	82—100 mm
»	meson.	» 12—16,	» 18·5—23 »
»	met. c. s.	» 7—8·5,	» 12—13 »
»	fem. ant.	» 14—18,	» 21·5—26 »
»	fem. int.	» 10·5—13,	» 16—18 »
»	fem. post.	» 13—17,	» 22—25 »

Patria: Ceylon (Coll. m., Coll. Univ. Wien).

2. **P. ceylonicus** SAUSS. — ♀. Fuscus, fulvomarmoratus, apterus. Caput postice 4-tuberculatum. Meso- et metanotum marginibus spinulosis; illud superea utrinque serie spinularum spinisque 2 majoribus instructum. Abdomen strigatum, segmentis in medio marginis postici spina instructis; segmentum anale multicarinatum, apice 5-dentatum. Operculum valde carinatum. Pedes simplices, articulo 1. tarsorum brevissimo.

Long. corp. 67 mm.

Anophelepis ceylonica, SAUSSURE, 1868, Phasm. nov. spec. Rev. et Mag. d. Zool. p. 5.

Patria: Ceylon (SAUSS.).

3. **P. carinulatus** REDT. n. sp. — ♀. Coenosus. Caput cum pronoto sublaeve. Mesonotum dense granulosum, utrinque tuberculis nonnullis nigris majoribus obsitum, subtilissime carinulatum. Metanotum granulosum, cum mesonoto margine laterali acute tuberculato. Abdominis segmenta posteriora multicarinulata. Segmentum anale 3-dentatum. Sterna sublaevia, granulis nonnullis majoribus nigris obsita. Segmenta ventralia longitudinaliter rugulosa. Operculum angustum, longe lanceolatum, apice obtuse acuminatum, abdomen haud superans. Femora 4 postica apice utrinque subtus 2—3-denticulata.

Long. corp.		89 mm,	Long.	fem. ant.	21 mm
»	meson.	19 »	»	fem. int.	15 »
»	met. c. s.	11 »	»	fem. post.	19 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

4. **P. operculatus** REDT. n. sp. — ♂♀. Laete viridis. Mesonotum ♂ laeve, in medio spinis nigris 6—8 majoribus, irregulariter per paria dispositis, in margine laterali spinulis minutis armatum, in ♀ raro-granulatum, margine laterali dense spinuloso. Abdomen ♂ laeve, teres, ♀ multicarinulatum; segmenta plurima ♀ apice in dentem, retrorsum minorem producta. Segmentum anale ♂ subquadratum, apice rotundatum, in medio levissime emarginatum, in ♀ trilobatum, lobo intermedio producto. Lamina subgenitalis ♂ brevis, apice rotundata. Operculum ♀ abdomen multo superans, carinatum et acuminatum. Femora antica inermia, 4 postica carinis omnibus minutissime serrulatis, apice subtus utrinque spinulis 1—3 armata.

		♂	♀
Long. corp.		82—91,	108—113 mm
»	meson.	» 18—21,	» 25—25·5 »
»	met. c. s.	» 11,	» 12—13 »
»	fem. ant.	» 26—31,	» 30 »
»	fem. int.	» 18—20,	» 21 »
»	fem. post.	» 25—29,	» 28—30 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

Von dem nahestehenden *P. molestus* durch die Bedornung des Mesonotum, die Form des Operculums usw. verschieden.

5. **P. subalienus** REDT. n. sp. — ♀. Caput deplanatum, muticum, rarogranulosum. Pronotum laeve, inerme. Mesonotum spinis singulis irregulariter dispositis armatum. Metanotum laeve. Abdomen muticum, segmento dorsali 9. in margine postico spinoso-elevato.

Long. corp.		53 mm,	Long.	fem. ant.	20 mm
»	meson.	20 »	»	fem. int.	13·5 »
»	met. c. s.	11·5 »	»	fem. post.	20 »

Patria: Ceylon (Coll. BOLIVAR).

Ich kenne die Spezies nur aus den Notizen BRUNNERS, der sie zu *Oxyartes* gestellt hat. Mir scheint dieselbe jedoch näher mit *Paramenexenus* verwandt zu sein.

6. **P. inconspicuus** REDT. n. sp. — ♂. Caput granulosum. Pro- et mesonotum granulosa, margine postico bispinuloso. Pedes graciles. Femora antica mesonoto aequilonga.

Long. corp.		47 mm,	Long.	fem. ant.	11·5 mm
»	meson.	11 »	»	fem. int.	8·5 »
»	met. c. s.	5 »	»	fem. post.	12·5 »

Patria: Ceylon (Coll. BOL.).

7. **P. asper** REDT. n. sp. — ♂♀. Fuscus vel lutescens. Pronotum antice spinis 2 intermediis, antrorsum incurvis, postice in ♀ granulis 4-seriatis obsitum. Mesonotum pronoto tantum triplo longius, retrorsum in ♀ dilatatum,

antice et postice bispinosum, utrinque spinis (♀) vel tuberculis (♂) compluribus, in medio disci granulis 2 obtusis (♂) vel tuberculo magno bispinoso et spinuloso (♀) armatum. Metanotum (s. str.) ♀ postice bispinosum. Thorax ♀ superea cum abdomine granuloso-tuberculatus. Abdomen apicem versus rugulosum, segmentis 7.—9. in dentem productis. Segmentum anale truncatum, in ♂ apice emarginatum, leviter rotundato-bilobum, ♀ carinatum, apice obtuse tridentatum. Sterna cum ventre laevia. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundato-truncata, in medio vix incisa; operculum acute carinatum, apice rotundato-acuminatum, abdomen haud superans. Pedes breves, inermes.

	♂	♀
Long. corp.	39 ,	44 mm
» meson.	» 8 ,	» 9 »
» met. c. s.	» 5·5,	» 6 »
» fem. ant.	» ? ,	» 9 »
» fem. int.	» 7·5,	» 8 »
» fem. post.	» 10 ,	» 12 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

Die Spezies weicht durch den gedrungenen Körper und die Bedornung des Pronotums von allen übrigen Arten ab. Die mir vorliegenden Individuen scheinen nicht völlig entwickelt zu sein.

6. Genus nov. **Paracentema** Redt.

Caput inerme, depressum, postice obtuse 6-tuberculatum. Pronotum antice bispinulosum, in medio bituberculatum. Mesonotum carinatum, granuloso-tuberculatum, antice et postice spinis 2 geminis, in medio utrinque spina valida laterali, margine laterali spinoso, pone medium tubere mediano multispinoso obsitum. Metanotum carinatum, granulatum, in medio spinis 2 geminis, margine laterali inermi. Elytra alaeque nullae. Pleurae ante coxas spinulosae. Segmenta abdominis granoso-tuberculata, ante apicem tuberculo, in segmentis posticis majore, squamiformi praedita. Segmentum anale devexum, tuberculatum, margine postico rotundato-truncato, obtuse dentato. Sterna obtuse et rarissime granulosa. Venter laevis. Operculum lanceolatum, apice carinatum et acuminatum. Cerci absconditi. Femora antica incurva, omnia carinata, cum tibiis inermia. Metatarsus simplex.

Die einzige Art ist:

P. stephanus Redt. n. sp. — ♀. Fuscus, subtus lutescens. Tibiae pallidiores, fusco-striolatae et maculatae.

Long. corp.	69 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	22 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. Fruhstorfer).

7. Genus nov. **Paramyronides** Redt.

Caput elongatum, depressum. Thorax laevis vel granulosus. Elytra alaeque nullae vel rudimentariae. Abdomen sublaeve, segmento 2. ♂♀ duplo longiore quam latiore. Segmentum anale tectiforme, breve, emarginatum vel incisum, lobis intus denticulatis, in ♀ subquadratum, leviter compressum et emarginatum. Cerci breves. Lamina subgenitalis ♂ parum cucullata; operculum naviculare, apice acuminatum vel obtusum. Femora 4 postica carina infera mediana apice unidentata.

Lonchodes p. p., Westwood.
Lopaphus p. p., Wood-Mason.

Die Gattung bildet die Parallelform zu *Myronides*. Durch die Bewehrung der 4 Hinterschenkel erinnert sie an *Candaules*, unterscheidet sich aber durch die verkümmerten Flugorgane.

Dispositio specierum.

1. Thorax haud tricarinatus. Abdomen haud quinquecarinatum.
  2. Dorsum thoracis laeve.
    3. Rudimenta elytrorum alarumque ♂ distincta, tuberculiformia . . . . 1. **P. porus** Westw.
    3. 3. Elytra alaeque nullae . . . . 2. **P. bootanicus** Westw.
  2. 2. Dorsum thoracis ♂♀ distincte granulosum.
    3. Thorax ♂♀ rarogranulosus. Segmentum anale ♂ late triangulariter excisum, ♀ rotundato-truncatum.
      4. Operculum apice acute acuminatum . . . . 3. **P. perakensis** Redt. n. sp.
      4. 4. Operculum apice rotundatum . . . . 4. **P. tonkinensis** Redt. n. sp.
    3. 3. Thorax ♀ dense granulosus. Segmentum anale ♂ incisum, ♀ late triangulariter excisum . . . . 5. **P. crishna** Westw.
1. 1. Thorax tricarinatus. Abdomen quinquecarinatum . . . . 6. **P. fictus** Redt. n. sp.

1. **P. porus** Westw. — ♂. Gracillimus, nitidus, fuscocastaneus. Caput laeve, elongatum, depressum. Elytra alaeque minimae, tuberculiformes, pallidae. Apex abdominis incrassatus. Segmentum anale sensim attenuatum, compressum, in medio leviter incisum, angulis posticis fortiter deflexis, intus denticulatis, subtus subcontiguis. Cerci

incurvi, clavati. Femora omnia subtus ante apicem dente parvo armata. Tarsi pallidi, articulis apice obscurioribus.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	26 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	19·5 »
» met. c. s.	11·5 »	» fem. post.	24 »

Lonchodes Porus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 42, Pl. VII, Fig. 9.

Lonchodes Porus, WOOD-MASON, 1877, Proc. As. S. Beng., July, p. 2.

Patria: Ostindien (WESTW.); Tenasserim (WOOD-MASON).

Diese Spezies hat BRUNNER (p. 281) in das Genus *Dixippus* eingereiht. Die Flügelrudimente und die Länge des Mediansegments lassen mich vermuten, daß dieselbe vielleicht richtiger in die Gattung *Paramyronides* zu stellen ist.

2. **P. bootanicus** WESTW. — ♂♀. Luteus vel virescens, totus laevis. Segmentum anale ♀ truncatum, in medio vix incisum. Operculum lanceolatum, carina media acuta et acute producta. Femora 4 postica subtus in linea media apice dente unico nigro armata.

	♂	♀
Long. corp.	85 ,	114 mm
» meson.	» 21 ,	» 29 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 12·3 »
» fem. ant.	» 27·5,	» 25·5 »
» fem. int.	» 20 ,	» 18·5 »
» fem. post.	» 27·5,	» 28·5 »

Lonchodes Bootanicus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 43, pl. XXVI, Fig. 8 ♀.

Lopaphus Bootanicus, WOOD-MASON, 1877, Journ. As. S. Bengal. XLVI, Part. II, p. 348, pl. II, Fig. 1 ♂.

Patria: Bootan, Ostindien (WESTW.); Kalkutta (Coll. m.); Samagutting, Naga Hills (WOOD-MAS.).

3. **P. perakensis** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridis vel flavescens. Caput sparsim seriato-granulatum. Pro- et mesonotum cum basi metanoti dorso et lateribus sparsim granulosis. Elytra rudimentaria, lobuliformia. Alae nullae. Segmentum medianum cum abdomine ♂ laeve, ♀ rarissime granulatum. Segmentum anale ♂ carinatum, tectiforme, apice late triangulariter excisum, ♀ tectiforme, apice rotundato-truncatum, in medio vix incisum. Cerci graciles, subrecti. Lamina subgenitalis ♂ brevis, rotundata; operculum ♀ apice spiniforme. Femora 4 postica subtus in linea media ante apicem dente majore nigro armata, ceterum cum tibiis inermia.

	♂	♀
Long. corp.	75 ,	110 mm
» meson.	» 18 ,	» 27 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 11·5 »
» fem. ant.	» 26 ,	» 27 »
» fem. int.	» 17 ,	» 19 »
» fem. post.	» 27·5,	» 25 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

4. **P. tonkinensis** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti (*P. perakensis*) simillimus, differt thorace et abdomine subtiliter carinato, operculo apice rotundato, femoribus 4 posticis subtus ante apicem spinulis 1—2 parvis armatis.

Long. corp.	97 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	24 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	22 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

In die Nähe dürfte vielleicht auch das mir unbekannte, von BRUNNER als *Candaules divergens* bestimmte Weibchen des Mus. Berlin gehören, das sich durch erweiterte Vordertarsen auszeichnet; das mit demselben Namen bezeichnete Männchen gehört zu *Diardia*.

5. **P. crishna** WESTW. — ♂♀. Luteus vel virescens. Caput sparse et minute granulosum, postice transversim tuberculatum. Mesonotum ♂ obtuse, ♀ dense granulosum. Elytra alaeque rudimentariae. Abdomen laeve. Segmentum anale ♂ breve, subtriangulare, apice incisum, in ♀ carinatum, apice late triangulariter excisum. Cerci breves, recti, crassi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, rotundata; operculum naviculare, acute acuminatum, abdomen haud superans. Femora 4 postica apice subtus in linea media dente nigro armata.

	♂	♀
Long. corp.	65 ,	93—103 mm
» meson.	» 16 ,	» 21—23 »
» met. c. s.	» 7·3,	» 10—11 »
» fem. ant.	» 20 ,	» 21—22 »
» fem. int.	» 14 ,	» 14—15 »
» fem. post.	» 20 ,	» 20—21 »

Lonchodes crishna, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 44, pl. XXIV, Fig. 9 ♀.

Patria: Java (Coll. m., WESTWOOD).

6.? **P. fictus** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceus. Caput depressum. Thorax obtuse granulatus, tricarinatus. Alae minimae, squamuliformes. Abdomen depressum, quinquecarinatum. An larva?

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	10 »

Patria: Sikkim (Mus. Paris).

BRUNNER stellte diese Spezies mit Vorbehalt zu *Oxyartes*; ich vermute, daß sie nach der Skulptur des Thorax und Abdomens hierher oder zu *Parasipyloidea* gehört.

8. Genus nov. **Parasipyloidea** REDT. (Taf. XXIV, Fig. 4).

Caput inerme, depressum, elongatum. Thorax laevis vel granulosus. Elytra alaeque nullae vel obliteratae. Segmentum anale ♂ planiusculum, emarginatum, in ♀ elongatum, acuminatum vel obtusum. Cerci longi, recti, subulati vel ensiformes. Operculum lanceolatum, acuminatum vel obtusum. Pedes graciles, inermes. Femora antica basi incurva, omnia carinata vel teretiuscula.

Bacteria p. p., WESTWOOD.

Die Gattung unterscheidet sich von *Parasosibia* durch den längeren, schmäleren, flachen und unbewehrten Kopf.

Dispositio specierum.

1. Thorax dense granulosus. (Abdominis segmentum 6. incrassatum; operculum apice rotundato-truncatum.)
  2. Caput cum pronoto granulosum. . . . . 1. **P. Zehntneri** REDT. n. sp.
  2. 2. Caput cum pronoto laeve. . . . . 2. **P. montana** REDT. n. sp.
1. 1. Thorax laevis vel sparsim et raro granulosus. Operculum acuminatum.
  2. Thorax ♀ raro granulosus.
    3. Abdomen ♀ multicarinatum.
      4. Operculum abdomen haud vel vix superans.
        5. Segmentum anale acuminatum. Cerci breviores. . . . . 3. **P. shiva** WESTW.
        5. 5. Segmentum anale leviter emarginatum. Cerci longissimi. . . . 4. **P. cercata** REDT. n. sp.
      4. 4. Operculum abdomen multo superans. (Segmentum anale acuminatum. Cerci breves.) . . . . 5. **P. acuminata** REDT. n. sp.
    3. 3. Abdomen ♀ haud carinatum. (Cerci breves.)
      4. Segmentum abdominale 6. strumosum. . . . . 6. **P. strumosa** REDT. n. sp. / 7. **P. minuta** REDT. n. sp.
      4. 4. Segmentum abdominale 6. haud strumosum. . . . . 8. **P. subtilis** REDT. n. sp.
  2. 2. Thorax totus laevis.
    3. Segmentum anale ♀ acuminatum, ♂ leviter emarginatum. . . . . . . 9. **P. aenea** REDT. n. sp.
    3. 3. Segmentum anale ♂ rotundatum, in medio incisum. . . . . 10. **P. Novae-Guineae** REDT. n. sp.

1. **P. Zehntneri** REDT. n. sp. — ♀. Viridi-flavescens. Caput cum thorace et basi abdominis granulosum. Abdomen postice rugosum, segmento 6. incrassato, segmentis posterioribus in margine postico lobulo minimo instructis. Segmentum anale rugosissimum, triangulariter productum, apice truncatum et leviter incisum, fere bidentatum. Operculum planiusculum, elongatum, apice obtusum. Venter rugulosus. Pedes pilosi, breves, inermes. Femora distincte carinata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	11·5 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	13 »

Patria: Kandy, Ceylon (Mus. Genf).

Die Spezies ist ihrem ersten Beobachter Dr. ZEHNTNER gewidmet.

2. **P. montana** REDT. n. sp. — ♂. Olivacea. Caput cum pronoto laeve. Antennae nigrae, apicem versus rufescentes. Mesonotum viride, dense granulosum, indistincte carinatum. Metanotum dense, segmentum medianum rarissime granulosum. Abdomen superne subtusque laeve, rufescens. Segmentum anale rotundato-truncatum, in medio incisum. Cerci crassiores, cylindrici, obtusi. Sterna granulosa. Pedes rufescentes, inermes, pilosi.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	19 »

Patria: Darjeeling (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

3. **P. shiva** WESTW. — ♂♀. Viridis. Caput granulatum, pone oculos lineola nigra ornatum. Thorax minute granulosus. Abdomen ♀ multicarinulatum, in medio dilatatum. Segmentum anale ♂ apice rotundato-excisum, obtuse bidentatum, in ♀ acuminatum. Cerci elongati. Operculum acuminatum, abdomen haud superans. Pedes pilosi.

Long. corp.	♂ 52 ,	♀ 58 mm
» meson.	» 10 ,	» 11 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 6 »
» fem. ant.	» 17·5,	» 16 »
» fem. int.	» 10·5,	» 10 »
» fem. post.	» 17 ,	» 16 »

Bacteria Shiva, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 32, pl. VIII, Fig. 6 ♀.

Bacteria Shiva, WOOD-MASON, 1877, Journ. As. S. Bengal. XLVI, P. II, p. 342, Pl. II, Fig. 3 ♂.

Patria: Nord-Indien (WESTW.); Shillong, North Khasi Hills (WOOD-MAS.).

4. **P. cercata** REDT. n. sp. — ♀. Pallide viridis. Caput angustum, leviter in medio sulcatum. Thorax carinatus, dense et minute granulosus. Abdomen multicarinulatum. Segmentum anale lanceolatum, carinatum, apice leviter emarginatum. Cerci longissimi, ensiformes. Operculum carinatum, apicem abdominis vix attingens, apice acute acuminatum. Pedes graciles, inermes; femora omnia distincte carinata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	16·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	22 »

Patria: Sydney (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die langen, schmalen und spitzen Cerci.

5. **P. acuminata** Redt. n. sp. — ♀. Sordide viridis, *P. cercatae* similis. Caput laeve. Thorax cum abdomine sublaevis. Mesonotum depressum, tricarinatum. Abdomen apicem versus multicarinatum. Segmentum anale lanceolatum, carinatum, acuminatum. Cerci recti, acuminati. Operculum angustum, acute carinatum et acuminatum, abdomen multo superans. Pedes inermes, pilosi. Femora antica superne unicarinata, 4 postica subcylindrica, indistincte carinata.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	11·5 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	13 »

Patria: Java, Tengger-Gebirge (Coll. m., Mus. Berlin).

6. **P. strumosa** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridis, subglabra. Caput ♂ depressum, ♀ subglobosum. Pronotum ♀ striolis nigris, minutis ornatum. Mesonotum ♂ laeve, ♀ granulis tantum singulis obtusis obsitum. Abdomen ♂ laeve, in ♀ segmento 6. infuscato, strumoso-tumido et dilatato. Segmentum anale longius quam latius, in ♂ rotundato-truncatum, in medio vix incisum, in ♀ longius quam latius, rotundatum, carinatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, rotundata; operculum naviculare, carinatum, acuminatum, abdomen haud superans. Femora cum tibiis subcylindrica, filiformia, elongata, inermia, antica superne unicarinata.

Long. corp.	♂ 50,	♀ 59—61 mm
» meson.	» 12,	» 13 »
» met. c. s.	» 8,	» 7—7·5 »
» fem. ant.	» 19,	» 13 »
» fem. int.	» 11·5,	» 9 »
» fem. post.	» 17,	» 12 »

Patria: Richmond River, Australien (Coll. m.).

7. **P. minuta** Redt. n. sp. — ♀. Differt a *P. strumosa* statura minore, femoribus anticis pilosis, intermediis longioribus.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	13·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	13 »

Patria: Ceylon (Mus. Genf).

8. **P. subtilis** Redt. n. sp. — ♀. Pallida. Caput cum thorace minute et raro granulosum. Abdomen laeve. Segmentum anale tectiforme, apice late triangulariter excisum. Operculum carinatum, apice rotundato-acuminatum. Pedes longi, graciles, inermes.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	13·5 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	14·5 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

9. **P. aenea** Redt. n. sp. (Taf. XXIV, Fig. 4). — ♂♀. Statura minore, ♂ viridi-aeneus, ♀ viridiflavescens, aeneonitens. Caput depressum, laeve. Thorax laevis. Abdomen ♂ obscure aeneum, subviolascens, ♀ viridi-aeneum. Segmentum anale ♂ parum longius quam latius, leviter triangulariter emarginatum, ♀ triangulare, teres, acuminatum. Cerci ♂ incurvi, apice obtusi, ♀ recti, apicem abdominis parum superantes. Lamina subgenitalis ♂ brevis, parum inflata, obtusa; operculum lanceolatum, apicem abdominis haud attingens, apice acuminatum. Femora omnia inermia, subfiliformia, indistincte carinata, antica tantum superne distinctius unicarinata.

Long. corp.	♂ 38,	♀ 47 mm
» meson.	» 10,	» 10 »
» met. c. s.	» 5·5,	» 7 »
» fem. ant.	» 15,	» 13·5 »
» fem. int.	» 11,	» ? »
» fem. post.	» 14,	» 12·5 »

Patria: Java (Coll. m., Coll. Semon).

10. **P. Novae-Guineae** Redt. n. sp. — ♂. Magna, fulvescens. Caput laeve. Thorax cum abdomine laevis. Segmentum anale rotundatum, in medio incisum. Cerci breves, recti. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Femora omnia brevia, inermia, distincte carinata.

Long. corp.	73 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	18·5 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	11 »

Patria: Roon, Neu-Guinea (Coll. m.).

9. Genus nov. **Perisceles** Redt.

♀. Caput breve, subquadratum, postice haud globosum. Thorax laevis vel minute et sparsim granulosus. Elytra alaeque nullae. Segmentum anale rotundatum. Cerci graciles, recti. Operculum apice rotundatum. Femora distincte carinata, 4 postica apice in utroque latere minute denticulata vel inermia.

Die Gattung erinnert durch den kurzen Kopf an die folgende und bildet ein Übergangsglied von dieser zu den vorhergehenden Gattungen.

Dispositio specierum.

1. Thorax minute granulosus. Operculum leviter carinatum. . . . . 1. **P. modestus** Redt. n. sp.
1. 1. Thorax laevis. Operculum planiusculum. . . . . 2. **P. integer** Redt. n. sp.

1. **P. modestus** Redt. n. sp. — ♀. Obscure fuscus, parvus, superne laevis. Thorax minute et sparsim granulosus, in medio et utrinque leviter carinulatus. Segmenta abdominis angulis posticis leviter productis, retrorsum distincte carinata et aureo-sericea. Segmentum anale breve. Operculum haud carinatum, leviter convexum, nigricans. Sterna cum ventre obscure fusca, latere pallida. Femora 4 postica subtus apice utrinque spinulis 3 minutissimis, in carina externa femorum intermediorum majoribus, obsita.

Long. corp.	41 mm,	Long. fem. ant.	8·5 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	10 »

Patria: Perak (Coll. m.).

2. **P. integer** Redt. n. sp. — ♀. Flavus. Corpus laeve. Caput depressum, breve, inter oculos minime costatum. Segmentum anale obtusum. Lamina supraanalis nulla. Cerci recti, longiores. Operculum planum. An larva?

Long. corp.	43 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	6 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	11 »

Patria: Shembagonor, Zentral-Indien (Coll. Pantel).

10. Genus nov. Anasceles Redt.

♀. Caput breve, subdepressum, sparse granulatum. Thorax totus densius granulatus. Elytra alaeque nullae. Abdomen multicarinulatum. Segmentum anale tectiforme, rotundatum. Operculum apice profunde fissum, abdomen haud superans. Femora antica incurva, intermedia carina infera mediana apice bidenticulata, ceterum inermia.

Ausgezeichnet durch das tief gespaltene Operculum, sonst dem vorigen Genus nahestehend.

Die einzige Art ist:

A. divergens Redt. n. sp. — ♀. Virescens. Sterna cum ventre laevia.

Long. corp.	43·5 mm,	Long. fem. ant.	10·7 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	7·4 »
» met. c. s.	6·8 »	» fem. post.	? »

Patria: Insel Buru (Coll. m.).

11. Genus nov. Parasosibia Redt. (Taf. XXIV, Fig. 3).

Caput postice globoso-tumidum, spinosum vel spinulosum. Elytra alaeque plerumque nullae, raro squamuliformes. Segmentum anale ♂ breve, tectiforme, leviter emarginatum, in ♀ elongatum, apice obtusum vel emarginatum vel incisum. Cerci breves, graciles. Lamina subgenitalis ♂ compresso-cucullata; operculum planiusculum, apice obtusum vel rotundatum. Pedes breves, saepe villosi. Femora omnia inermia, distincte quadricarinata, antica basi incurva.

Erinnert an das Genus *Sosibia*, namentlich durch den gewölbten rauhen Kopf.

Dispositio specierum.

1. Elytra alaeque desunt.
  2. Occiput granulosum vel spinulosum, spinisque 2 majoribus obsitum.
    3. Pro- et mesonotum ♂♀ postice bispinosa. Segmentum abdominale 6. strumosum, dilatatum. . . . . . . 1. **P. ceylonica** Redt. n. sp.
    3. 3. Pro- et mesonotum inermia. Segmentum 6. haud strumosum.
      4. Frons concolor.
        5. Segmentum anale ♀ late triangulariter excisum. Fusca.
          6. Abdomen postice rugulosum, bicarinatum. . . . . . . 2. **P. inferior** Redt. n. sp.
          6. 6. Abdomen granulosum, tricarinulatum. . . . . . . 3. **P. parva** Redt. n. sp.
        5. 5. Segmentum anale ♂ utrinque dente brevi instructum. Viridis. . . . 4. **P. incerta** Redt. n. sp.
      4. 4. Frons macula magna flava ornata. . . . . . . 5. **P. maculata** Redt. n. sp.
  2. 2. Occiput bispinosum, ceterum laeve.
    3. Spinae occipitis antrorsum vergentes. . . . . . . 6. **P. australica** Redt. n. sp.
    3. 3. Spinae occipitis retrorsum vergentes. . . . . . . 7. **P. villosa** Redt. n. sp.
1. 1. Elytra alaeque squamuliformes adsunt. . . . . . . 8. **P. descendens** Redt. n. sp.

1. **P. ceylonica** Redt. n. sp. (Taf. XXIV, Fig. 3). — ♂♀. Fusca vel cinerascens. Occiput spinulosum spinulisque 2 majoribus armatum. Thorax totus cum basi abdominis granulis numerosis obsitus. Pro- et mesonotum postice bispinosa, in ♀ pronotum antice quoque remote bispinulosum. Abdomen ♂ apice carinatum, ♀ segmentis posterioribus rugulosis, segmento 6. transversim tumido et rugoso, segmento 9. transverso. Segmentum anale ♂ transversum, apice truncatum, ♀ carinatum, subtriangulare, apice rotundatum et leviter incisum. Cerci recti. Lamina subgenitalis ♂ gibbosa, compressa, rugulosa, apice rotundata; operculum angustum, teres, apice rotundatum. Sterna cum basi ventris granulosa. Femora omnia cum tibiis pilosa.

		♂		♀	
Long. corp.		38—46	,	62—70 mm	
»	meson.	» 10	,	» 13—15	»
»	met. c. s.	» 5—5·5	,	» 7—8	»
»	fem. ant.	» 9—10·5	,	» 12	»
»	fem. int.	» 7—7·5	,	» 10	»
»	fem. post.	» 10—11	,	» 15	»

Patria: Ceylon (Coll. m., Coll. BOLIVAR).

2. **P. inferior** REDT. n. sp. — ♀. *P. ceylonicae* similis. Fusca. Antennae fusco-annulatae. Occiput granulosum tuberculisque 2 majoribus obtusis instructum. Thorax cum basi abdominis dense granulosus. Abdomen retrorsum rugulosum, in medio bicarinulatum. Segmentum anale carinatum, apice triangulariter excisum. Sterna dense granulosa. Venter irregulariter rugulosus. Operculum lanceolatum, apice rotundatum. Pedes fusco-marmorati, pilosi.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	9 mm
» meson.	9·5 »	» fem. int.	7·3 »
» met. c. s.	5·6 »	» fem. post.	10·5 »

Patria: India (Coll. m.).

3. **P. parva** REDT. n. sp. — ♀. Occiput spinoso-granulosum. Thorax cum abdomine granulosus, ceterum muticus. Abdomen indistincte tricarinatum. Segmentum anale duplo longius quam latius, triangulariter emarginatum. Cerci deplanati. Operculum compressum, lanceolatum, apice truncatum. Pedes villosi.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	10·5 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	12 »

Patria: Trichinopoly (Coll. BOLIVAR, Coll. PANTEL).

4. **P. incerta** REDT. n. sp. — ♂. Viridis, laevis. Occiput spinulosum spinisque 2 magnis erectis armatum. Thorax subtilissime granulatus. Abdomen glabrum. Segmentum anale subquadratum, apice emarginatum, utrinque in dentem obtusum productum. Cerci recti, filiformes. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes pilosi, breves, inermes. Femora 4 postica leviter obscure marmorata.

Long. corp.	35 mm,	Long. fem. ant.	9·5 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	4 »	» fem. post.	9 »

Patria: ? Ceylon (Coll. m., Mus. Budapest).

5. **P. maculata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Frons macula magna flava ornata. Occiput bispinulosum necnon granulis compluribus obsitum. Thorax laevis. Abdomen superne laeve, subtus bicarinatum. Segmentum anale truncatum, latere emarginatum. Cerci recti. Lamina subgenitalis acute cucullata, compressa.

Long. corp.	36 mm,	Long. fem. ant.	8 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	4·5 »	» fem. post.	10 »

Patria: Ostindien (Coll. BOLIVAR).

6. **P. australica** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Caput laeve, postice cornubus 2 conicis obtusis, antrorsum vergentibus armatum. Pronotum laeve. Mesonotum sparsim et irregulariter granulatum, leviter carinatum. Elytra alaeque nullae. Segmentum anale rotundatum, in medio vix incisum. Cerci recti, obtusi, cylindrici. Operculum elongatum, carinatum, apice rotundatum.

Long. corp.	56 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	12 »

Patria: Lord Howes-Island (Coll. m.).

7. **P. villosa** REDT. n. sp. — ♂. Corpus lutescens. Caput laeve. Occiput spinis 2 retrorsum tendentibus armatum. Thorax sublaevis. Segmentum anale breve, rotundatum, minime emarginatum. Cerci obtusi. Lamina subgenitalis compressa, acute cucullata.

Long. corp.	43 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	4·5 »	» fem. post.	12 »

Patria: Madure, Ostindien (Coll. BOLIV.).

8. **P. descendens** REDT. n. sp. — ♀. Nigra. Caput cum thorace granulosum. Elytra alaeque squamuliformes. Abdomen superne rugosum, subtus bicarinatum. Segmentum anale attenuatum. Cerci recti, obtusi. Operculum lanceolatum, carinatum, parum fornicatum, apicem abdominis attingens.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	4·5 »	» fem. post.	11 »

Patria: Kolikamel, Ostindien (Coll. BOL., Coll. PANTEL).

12. Genus nov. Lamachodes REDT.

♀. Caput oblongum, depressum, cum thorace et abdomine laeve. Elytra alaeque desunt. Segmentum anale teres, elongatum, obtusum et leviter emarginatum. Cerci absconditi. Operculum elongatum, tubulosum, basi compressum, apice fissum vel profunde incisum, abdomen haud superans. Ovipositor absconditus. Pedes elongati, graciles. Femora antica compressa, incurva, omnia quadrangularia, pilosa, inermia.

Die Gattung erinnert habituell an *Lamachus*, weicht aber durch den völligen Mangel von Flügeln ab; auch ist das Operculum nicht so ausgesprochen hornig und röhrenförmig wie bei jener Gattung.

Die einzige Art ist:

L. laevis REDT. n. sp. — ♀. Major, lutescens vel virescens.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	20 »

Patria: Cochinchina (Mus. Paris, Coll. m.).

13. Genus Lamachus STAL (Taf. XXV, Fig. 4).

Statura gracilis. Caput inerme, elongatum, deplanatum. Thorax laevis vel granulosus. Mesonotum pronoto quadruplo longius. Elytra nulla vel minima, squamuliformia. Alae valde abbreviatae, ♂ squamiformes, ♀ spatulatae vel ovatae. Abdomen teres. Segmentum anale ♂♀ apice emarginatum. Segmentum ventrale 7. ♀ apice perforatum. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, rotundata. Operculum ♀ abdomen multo superans, corneum, tubiforme, apice fissum vel emarginatum, ovipositorem longum liberans. Pedes graciles, inermes, distincte carinati. Femora antica basi incurva. Lobi geniculares acuminati. Metatarsus elongatus.

Lamachus, STAL, 1877, Orth. nov. Ins. Philipp. p. 41.
Orxines, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 42.
Anophelepis p. p., WESTWOOD.

Das Genus ist ausgezeichnet durch die verkümmerten Deckflügel und das hornige, röhrenförmige Operculum, welches an *Diardia* erinnert.

Dispositio specierum.

♂

1. Elytra minima adsunt. Minores.
 2. Thorax minutissime granulosus. (Segmentum 9. dorsale angulis posticis subrectis.) 1. **L. xiphias** WESTW.
 2. 2. Thorax ruguloso-granulosus. . . . . 3. **L. rugulosus** REDT. n. sp.
1. 1. Elytra desunt. (Segmentum 9. angulis lateralibus triangulariter productis.) Major. 4. **L. mirabilis** REDT. n. sp.

♀

1. Caput cum abdomine laeve. Mesonotum minute granulosum. Alae spatulatae. . . 1. **L. xiphias** WESTW.
1. 1. Caput cum abdomine granulosum. Mesonotum acute granulatum. Alae cycloideae. 2. **L. granulosus** REDT. n. sp.

1. **L. xiphias** WESTW. (Taf. XXV, Fig. 4). — ♂♀. Viridis vel fuscus. Antennae saepe pallide-annulatae. Caput laeve. Thorax ♂ subglaber, minutissime, in ♀ distinctius granulosus. Elytra ♂♀ minima. Alae ♂ minimae, ♀ spatulatae vel ovatae. Abdomen laeve. Segmentum dorsale 9. in ♀ triangulariter excisum, ♂ angulis lateralibus subrectis. Segmentum anale ♂ transversum, apice angustatum et leviter emarginatum, ♀ longius quam latius, apice emarginatum, lamina supraanali minima apposita. Cerci ♂ incurvi, clavati, in ♀ minimi, obtusi. Lamina subgenitalis compressa, rotundata; operculum apice profunde fissum.

		♂	♀
Long. corp.		74—90,	115—150 mm
»	meson.	» 18—24,	» 27—35 »
»	met. c. s.	» 9—12,	» 13—16 »
»	fem. ant.	» 28—37,	» 36—38 »
»	fem. int.	» 23—31,	» 30—32 »
»	fem. post.	» 28—38,	» 35—43 »

Anophelepis Xiphias, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 71, pl. IV, Fig. 4, 5.

Patria: Amboina (WESTW., Hofmus. Wien, Coll. m.); Ceram, Tidor, Halmahera (Coll. m.); Sumatra (Mus. Brüssel, Mus. Genua); Neu-Guinea (Coll. m.).

2. **L. granulosus** REDT. n. sp. — ♀. Differt a *L. Xiphias* capite cum abdomine granuloso, mesonoto cylindrico, minus depresso, granulis acutioribus, alis brevioribus, suborbicularibus, segmento mediano dense granuloso.

Long. corp.	100 mm,	Long.	fem. ant.	? mm
» meson.	25 »	»	fem. int.	24 »
» met. c. s.	12 »	»	fem. post.	32 »

? Lamachus Semperi, STAL, Orth. Nova ins. Philipp. p. 41.

Patria: Dapitan, Mindanao (Mus. Dresden, Coll. m.).

3. **L. rugulosus** REDT. n. sp. — ♂. Fuscus. Caput laeve. Thorax cum segmentis tribus basalibus abdominis granulosus et rugulosus. Meso- et metanotum squamulis minimis rufescentibus instructa.

Long. corp.	66 mm,	Long.	fem. ant.	19 mm
» meson.	14.5 »	»	fem. int.	12 »
» met. c. s.	8.5 »	»	fem. post.	19 »

Patria: Kurseong, Nordindien (Coll. PANTEL).

4. **L. mirabilis** REDT. n. sp. — ♂. Magnus. Alae minimae, squamuliformes. Segmentum 9. abdominis latere in lobum triangularem productum. Segmentum anale subquadratum, emarginatum. Cerci recti, breves, obtusi. Lamina subgenitalis valde fornicata, apice truncata.

Long. corp.	130 mm,	Long.	fem. ant.	44 mm
» meson.	38 »	»	fem. int.	35 »
» met. c. s.	27 »	»	fem. post.	? »

Patria: Java (Mus. Dresden).

14. Genus nov. Diardia REDT. (Taf. XXV, Fig. 2).

Caput elongatum, depressum, postice transversim 4—6-tuberculatum, inerme vel inter oculos bispinulosum. Pronotum inerme. Mesonotum elongatum, granulosum vel spinosum. Elytra alaeque plusminusve explicatae. Segmentum anale ♂ truncatum vel excisum, compressum, ♀ tectiforme, incisum. Lamina subgenitalis rotundata vel incisa. Operculum elongatum, corneum, tubiforme, apice fissum, ovipositorem longum liberans. Pedes graciles. Femora omnia distincte carinata, antica basi incurva, 4 postica carina infera mediana obtusa vel nulla, apice interdum

minute denticulata. Metatarsus anticus rite lobatus vel cristatus.

Cladoxerus p. p., WESTWOOD.
Phasma, Necroscia, DE HAAN, KAUP etc.

Die Gattung steht zwischen *Lamachus* und *Diesbachia*, von beiden durch die mehr oder weniger abgekürzten Flugorgane und die meist gelappten Vordertarsen zu unterscheiden. Dagegen sind die ♂ von jenen der Gattung *Candaules* oft schwierig zu trennen.

Dispositio specierum.

1. Vertex inter oculos spinis vel tuberculis 2 acuminatis obsitus. (Elytra gibbo pone medium sito.) Species Novae Guineae et Celeb.
  2. Vertex bispinosus.
    3. Tibiae anticae superne lobo instructae. Femora mutica. . . . . 1. **D. tibialis** REDT. n. sp.
    3. 3. Tibiae anticae simplices. Femora 4 postica apice denticulata.
      4. Alae area postica albida. . . . . 2. **D. papuana** REDT. n. sp.
      4. 4. Alae area postica infumata. Spec. celeb. . . . . 3. **D. vipera** KAUP.
  2. 2. Vertex acute bituberculatus.
    3. Alae segmentum 3. superantes.
      4. Metatarsus anticus articulis reliquis unitis duplo longior. . . . . 4. **D. brevitarsis** REDT. n. sp.
      4. 4. Metatarsus articulis reliquis unitis duplo haud longior. . . . . 5. **D. vicinissima** REDT. n. sp.
    3. 3. Alae segmentum medianum parum superantes. . . . . 6. **D. divergens** REDT. n. sp.
1. 1. Vertex inermis vel inter oculos obtusissime bituberculatus.
  2. Alae segmentum 2. superantes. (Elytra normalia.)
    3. Alae area postica infuscata vel subhyalina, unicolori.
      4. Elytra quadrata. Alae apicem segmenti 3. haud attingentes. . . . . 7. **D. modesta** REDT. n. sp.
      4. 4. Elytra elongato-ovata. Alae segmentum 3. superantes.
        5. Vertex antice macula magna lutea signatus. . . . . 8. **D. signata** REDT. n. sp.
        5. 5. Vertex haud maculatus vel antice fascia transversa pallida signatus.
          6. Metatarsus anticus ♂♀ alte cristatus. (Alae segmentum 4. parum superantes.)
            7. Tibiae anticae ♀ dilatatae. . . . . 9. **D. diardi** DE HAAN.
            7. 7. Tibiae anticae ♀ simplices. . . . . 10. **D. battak** REDT. n. sp.
          6. 6. Metatarsus anticus ♂ leviter rotundato-carinatus. (Tibiae anticae ♀ simplices.)
            7. Alae segmentum 4. parum superantes. Lamina subgenitalis ♂ apice breviter bidentata. Mesonotum ♀ metanoto duplo longius. Metatarsus anticus ♀ leviter cristatus. . . . . 11. **D. relicta** REDT. n. sp.
            7. 7. Alae longiores. Lamina subgenitalis ♂ rotundata, incisa. Mesonotum ♀ metanoto sesquilongius. Metatarsus anticus ♀ simplex. 12. **D. semilobata** REDT. n. sp.
    3. 3. Alae area postica sordide albida, fusco-marginata.
      4. Caput laeve. Alae segmentum 4. superantes. Tibiae 4 posticae basi haud lobatae. . . . . 13. **D. palliata** REDT. n. sp.
      4. 4. Caput dense granulosum. Alae segmentum 3. parum superantes. Tibiae 4 posticae basi lobiformiter dilatatae. . . . . 14. **D. granicollis** REDT. n. sp.
  2. 2. Alae segmentum medianum haud vel vix superantes.
    3. Segmenta abdominis angulo postico in dentem producto. . . . . 15. **D. dentata** REDT. n. sp.
    3. 3. Segmenta abdominis angulo postico haud producto.
      4. Elytra normalia, lobiformia.
        5. Metatarsus anticus cristatus. Alae segmentum medianum haud superantes. Elytra ovata. . . . . 16. **D. reductipennis** REDT. n. sp.
        5. 5. Metatarsus anticus simplex. Alae minimae, circulares. Elytra perparva, ovata. . . . . 17. **D. gracilitarsis** REDT. n. sp.
      4. 4. Elytra minima, squamiformia, gibbo in spinam longam terminato. . . . 18. **D. praestans** REDT. n. sp.

1. **D. tibialis** REDT. n. sp. — ♂. Nigra. Caput inter oculos carina transversa, utrinque in spinam terminata. Mesonotum acute granulosum. Alae apicem segmenti 3. haud attingentes. Femora omnia mutica. Tibiae anticae superne in tertia parte apicali lobo magno rotundato ornatae. Metatarsus elongatus, cristatus, crista apicem versus dilatata.

Long. corp.	82 mm,	Long. fem. ant.	18·3 mm
» meson.	20·5 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	16·5 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest).

2. **D. papuana** REDT. n. sp. — ♂. Lutescens. Caput sparsim granulatum, bispinulosum, postice transversim tuberculatum. Mesonotum granulosum et carinatum. Elytra gibbo pone medium sito. Alae segmentum 3. superantes, area postica sordide albida. Segmenta dorsalia posteriora carinata; segmentum anale rotundato-bilobatum. Mesosternum carinatum; metasternum rarogranulosum. Cerci graciles, parum incurvi. Lamina subgenitalis carinata, apice rotundata, in medio incisa. Femora 4 postica subtus apice utrinque 1—3-denticulata. Tibiae anticae dilatatae, compressae. Metatarsus anticus leviter cristatus.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	17 »

Patria: Holländisch- und Deutsch-Neuguinea (Coll. m.).

3. **D. vipera** KAUP. — ♂. Gracilis. Caput inter oculos spinis 2 parvis, ceterum, praecipue postice tuberculis parvis obsitum. Mesonotum superne subtusque carinatum, tuberculatum, pronoto quintuplo longius. Elytra gibbo pone medium sito. Alae area antica fuscocinerea, vena radiali lutescente, area postica infumata. Femora omnia subtus apice bispinulosa. Metatarsus anticus cristatus.

Long. meson.	17·6 mm
» met. c. s.	11 »
» al. exp.	40 »

Necroscia Vipera, KAUP, 1871, Berl. Ent. Zeitschr. XV, p. 39.

Patria: Celebes (KAUP).

4. **D. brevitarsis** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Vertex inter oculos bituberculatus. Mesonotum tenuissime carinatum, raro-granulosum. Elytra lanceolata, apice rotundata, gibbo pone medium sito. Alae segmentum 5. haud attingentes, area postica leviter infumata. Abdomen basi uni-, retrorsum 5-carinatum. Segmentum anale ♂ ochraceum, 3-carinatum, compressum, triangulariter emarginatum. Cerci brevissimi, recti, teretes. Lamina subgenitalis carinulata, apice incisa. Pedes graciles, longissimi. Femora antica distincte, intermedia indistincte carinata, carina infera mediana subnulla, carina infera posteriore apice 3-spinosa. Metatarsus anticus cristatus, articulis reliquis unitis duplo longior.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	? »

Patria: Milne Bay, Huon-Golf, Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Dresden).

5. **D. vicinissima** REDT. n. sp. — ♂. *D. brevitarsi* vicinissima. Elytra elongata. Alae apicem segmenti 4. haud attingentes. Femora antica breviora; metatarsus anticus articulis reliquis duplo haud longior.

Long. corp.	91 mm,	Long. fem. ant.	24·5 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	18 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	21 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. Budapest).

BRUNNER fügte dieser Beschreibung noch folgende Diagnose bei:

♂. Mesonotum granulosum. Elytra elongata, apice dilatata, margine externo pallidiore. Alae segmentum 3. parum superantes. Lobi segmenti analis oblique truncati. Metatarsus anticus parum cultratus, reliquis subduplo longior.

Long. corp.	69 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	16·5 »

Patria: Molukken (Coll. BOLIVAR).

6. **D. divergens** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceo-fusca. Caput inter oculos tuberculis 2 parvis acutis instructum, ceterum cum thorace et abdomine laeve, teres. Elytra brevia, obovata, gibbo pone medium sito. Alae segmentum medianum parum superantes, area postica sordide alba. Femora omnia inermia; tibiae anticae leviter compresso-dilatatae. Metatarsus anticus leviter cristatus. Segmentum anale triangulariter excisum, tectiforme. Lamina subgenitalis rotundata.

Long. corp.	74 mm,	Long. fem. ant.	21·5 mm
» meson.	20 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	18 »

Patria: Key-Inseln (Coll. m., Mus. Berlin).

7. **D. modesta** REDT. n. sp. — ♂. Mesonotum granulosum. Elytra quadrata. Alae apicem segmenti 3. haud attingentes. Lobi segmenti analis rotundati. Tibiae anticae laminatae. Metatarsus anticus articulis reliquis vix duplo longior.

Long. corp.	71 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	19·5 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	14·5 »	» fem. post.	16 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. Paris); Obi, Molukken (Coll. BOLIVAR).

8. **D. signata** REDT. n. sp. — ♂. *D. diardi* simillima, differt vertice antice macula magna lutea signato, mesonoto magis spinuloso, metatarsis anticis minus lobatis.

Long. corp.	87 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	17·5 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	22 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Mus. Ak. Petersburg); Sumatra (Mus. Genua).

Die Spezies ist vielleicht das Männchen von *D. reductipennis*.

9. **D. diardi** DE HAAN (Taf. XXV, Fig. 2). — ♂♀. Fulvo-testacea (♂) vel nigra (♀). Caput inerme. Mesonotum

acute granosum, spinulis singulis majoribus, in ♀ pone medium spinis 2 fortioribus. Elytra sublanceolata, gibbo compresso, rotundato. Alae segmentum 4. superantes, area antica unicolori fusca, area postica leviter infumata. Segmentum ventrale 7. ♀ apice in squamam obtuse bidentatam productum. Segmentum anale ♂ subquadratum, truncatum, ♀ compressum, tectiforme, incisum. Cerci ♂♀ basi crassi, apice attenuati et leviter incurvi. Lamina subgenitalis rotundato-excisa; operculum angustum, elongatum, setulosum, apice in dentes 2 acutos productum. Ovipositor apicem abdominis attingens. Pedes inermes, setulosi. Femora 4-carinata, carina infera mediana distincta. Tibiae anticae ♂ superne acutae, ♀ laminato-dilatatae. Metatarsus anticus ♂♀ fortiter cristatus.

	♂	♀
Long. corp.	93 ,	138 mm
» meson.	» 19 ,	» 31 »
» met. c. s.	» 11 ,	» 16 »
» fem. ant.	» 25·5,	» 36 »
» fem. int.	» 18·5,	» 28 »
» fem. post.	» 21 ,	» 35 »

Phasma (Cladoxerus) Diardi, DE HAAN, 1849, Bijdr. p. 131, Pl. XII, Fig. 6.

Phibalosoma Diardi, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 76.

Patria: Pontianak (DE HAAN), Kina-Balu, Borneo (Coll. m.); Sumatra (Coll. m.); Perak (Coll. JACHAU).

10. **D. battak** REDT. n. sp. — ♂♀. Luteo-fusca (♂) vel fusconigra (♀). Caput unicolor, vel fascia pallidiore mediana lata, raro-granulosum. Pronotum ♀ granulis nonnullis acutis obsitum. Mesonotum carinatum, acute granulosum et sparsim spinulosum, in ♀ praecipue pone medium spinis 2 majoribus. Elytra ovata. Alae ♂♀ segmentum 4. superantes, area postica infuscata. Pleurae cum pectore granulosae. Apex abdominis superne subtusque longitudinaliter 3—5-rugulosus. Segmentum anale ♂ breve, truncatum, ♀ tectiforme, rotundato-bilobum. Segmentum ventrale 7. ♀ apice bilobatum. Lamina subgenitalis ♂ rotundata, apice incisa. Tibiae anticae haud dilatatae. Metatarsus anticus minus quam in *D. diardi* dilatatus.

	♂	♀
Long. corp.	103 ,	100—130 mm
» meson.	» 19·5,	» 22—29 »
» met. s. c.	» 9 ,	» 10—13 »
» fem. ant.	» 28·5,	» 28—34 »
» fem. int.	» 18 ,	» 20—25 »
» fem. post.	» 26 ,	» 27—35 »

Patria: Sumatra, Mt. Battak (Coll. m.); Java, Preanger (Coll. m., Mus. Stuttgart).

Von *D. diarda* durch die nicht erweiterten Vorderschienen und die gerunzelte Abdominalspitze zu unterscheiden.

11. **D. relicta** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusca. Caput inerme. Mesonotum teres, dense et acute granosum spinulisque 4—5 majoribus irregulariter obsitum. Elytra gibbo obtuse triangulari. Alae segmentum 4. parum superantes. Segmenta abdominis pluries carinata. Segmentum anale ♂ apice sinuato-truncatum, ♀ tectiforme, rotundatum. Cerci graciles, brevissimi, leviter incurvi. Lamina subgenitalis deplanata, apice breviter bidentata; operculum compressum, tectiforme, acuminatum et apice incisum, cum ovipositore abdomen valde superans. Femora omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, inermi. Tibiae anticae ♂♀ acutae. Metatarsus anticus leviter rotundato-cristatus.

	♂	♀
Long. corp.	96,	110 mm
» meson.	» 20,	» 25 »
» met. c. s.	» 9,	» 11 »
» fem. ant.	» 28,	» 32 »
» fem. int.	» 18,	» 22·5 »
» fem. post.	» 25,	» 30 »

Patria: Malang, Java (Mus. Brüssel); Sumatra (Coll. SCHULTHESS, Coll. m.).

12. **D. semilobata** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusca vel lutescens, leviter obscure nebulosa. Caput sublaeve. Mesonotum teres, dense granulosum necnon spinulosum, in ♀ superea spinis 6—10, praecipue 2 anticis majoribus armatum. Elytra ovata, parum gibbosa, basi interdum albida. Segmentum anale ♂♀ subquadratum, rotundato-truncatum. Cerci breves, obtusi, leviter incurvi. Lamina subgenitalis brevis, rotundata, in medio incisa. Operculum lanceolatum, apice carinatum et profunde fissum. Ovipositor apicem abdominis attingens. Segmentum ventrale 7. ♀ apice gibbosum, scabrum. Pedes interdum pallide variegati. Femora omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta. Metatarsus anticus ♂ leviter rotundato-cristatus, ♀ simplex.

	♂	♀
Long. corp.	105 ,	103 mm
» meson.	» 21 ,	» 19 »
» met. c. s.	» 11 ,	» 13 »
» fem. ant.	» 26·5,	» 31 »
» fem. int.	» 19 ,	» 22 »
» fem. post.	» 26 ,	» 30 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

13. **D. palliata** REDT. n. sp. — ♀. Magna, lutescens. Caput elongatum, depressum, muticum; occiput postice 4—6-tuberculatum. Mesonotum granulatum, carinatum. Elytra ovata, parum gibbosa. Alae area antica lutea, postica lactea, margine externo late fusco-fasciato. Operculum corneum, longissimum, nitidum, tubiforme, abdomen multo superans, apice profunde fissum, lobis acutis. Ovipositor apicem operculi attingens. Pedes longi, inermes. Femora omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, apice dente obtuso nigro praedita. Tibiae anticae curvatae. Metatarsus anticus?.

Long. corp.	120 mm,	Long. fem. ant.	35 mm
» meson.	26 »	» fem. int.	30 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	36 »

Patria: Java (Coll. m.).

Obwohl die Vordertarsen fehlen, läßt sich die Spezies mit ziemlicher Sicherheit in das vorliegende Genus einreihen.

14. **D. granicollis** REDT. n. sp. — ♀. Sordide lutea. Caput cum thorace dense granuloso-asperum. Mesonotum carinatum, granulis p. p. nigris. Sterna cum pleuris et basi ventris granulosa. Elytra ovata, obtuse gibbosa. Alae segmentum 3. modice superantes, area postica sordide albida, margine externo infuscato. Segmentum dorsale 9. triangulariter excisum. Segmentum anale excisum, rotundato-bilobum, carinatum. Segmentum ventrale 7. apice squamis 2 depressis rotundatis obsitum. Cerci graciles. Operculum tubiforme, apice fissum. Femora 4 postica carina infera mediana apice obtuse nigro-bidentata. Tibiae anticae simplices, 4 posticae carina infera mediana basi lobiformiter dilatata. Metatarsus anticus simplex.

Long. corp.	114 mm,	Long. fem. ant.	33 mm
» meson.	29 »	» fem. int.	25 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	33 »

Patria: Sibulangit, N. Sumatra (Coll. m.).

Erinnert an *D. palliata*, von der sie sich durch die Skulptur des Kopfes, kürzere Flügel und die an der Basis erweiterten 4 Hinterschienen unterscheidet.

15. **D. dentata** REDT. n. sp. — ♂. Viridis. Mesonotum granulis nonnullis obsoletis obsitum, haud carinatum. Elytra ovata, cum alis fusco-nigra, margine externo albido; illa superea gutta discoidali albida ornata. Alae spatulatae, metanotum (s. str.) haud superantes. Segmenta abdominalia angulo postico in dentem producto. Segmentum anale subtriangulare, obtusum. Lamina subgenitalis vix fornicata, obtusa. Femora antica basi viridia, dehinc rufescentia, indistincte fusco-annulata, 4 postica viridia, leviter fusco-biannulata, apice infuscata, superne subtusque teretia, inermia.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	15 »

Patria: Ost-Java (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die seitlich in Zähne ausgezogenen Hinterleibssegmente. — An dem Exemplar der BRUNNERschen Sammlung ist die Abdominalspitze (offenbar nachträglich) abhanden gekommen. Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Spezies zu *Candaules* gehört.

16. **D. reductipennis** REDT. n. sp. — ♀. Nigra. Caput laeve. Pronotum raro-tuberculatum. Mesonotum spinis et spinulis confertis armatum. Elytra apice rotundato-truncata. Alae apicem segmenti mediani haud superantes. Segmentum ventrale 7. apice lobis 2 erectis rotundatis instructum. Metatarsus anticus modice rotundato-cristatus.

Long. corp.	97 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	25 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	28 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

17. **D. gracilitarsis** REDT. n. sp. — ♂. Fusconigra. Caput unicolor, postice transversim tuberculatum, cum pronoto granulis singulis obsitum. Mesonotum acute granulosum spinisque 10—12 biseriatis, latere tuberculis acuminatis obsitum. Elytra perparva, ovata. Alae minimae, circulares. Segmenta abdominis plurima postice tuberculo instructa. Segmentum anale truncatum. Sterna grosse granulosa; mesosternum teres. Venter laevis. Lamina subgenitalis rotundata. Femora omnia inermia. Tibiae anticae haud dilatatae. Metatarsus anticus carinatus, haud cristatus.

Long. corp.	76 mm,	Long. fem. ant.	28·5 mm
» meson.	20 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	19 »

Patria: Sumatra, Mt. Battak (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

Ausgezeichnet durch die verkümmerten Flugorgane und den nur gekielten Metatarsus an den Vorderbeinen.

18. **D. praestans** REDT. n. sp. — ♂. Magna, fuscofulva. Mesonotum raro et obtuse granulosum. Elytra parva, squamiformia, tuberculo in spinam longam terminato. Alae medium segmenti mediani parum superantes. Segmentum 9. abdominis angulis posticis deflexis et acute triangulariter productis. Segmenta 7.—9. in medio marginis postici dente brevi instructa. Segmentum anale apice leviter emarginatum. Cerci breves, cylindrici, obtusi. Lamina subgenitalis fornicata, apice rotundata. Femora 4 postica carina infera mediana apice fortiter bidentata. Metatarsus anticus dilatatus, haud lobatus.

Long. corp.	114 mm,	Long. fem. ant.	34 mm
» meson.	34 »	» fem. int.	22·5 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	31 »

Patria: Deli, Sumatra (Coll. m.); Penang, Malakka (Mus. Basel).

Die beiden Zähne der 4 Hinterschenkel stehen hintereinander.

15. Genus nov. **Diesbachia** REDT. (Taf. XXV, Fig. 3).

Caput inerme, globosum vel depressum. Pronotum 2—4-spinosum. Mesonotum dorso spinoso, margine laterali spinuloso. Elytra late ovata. Alae perfectae, area postica albida vel rosea, fusco-tessellata, rarius unicolori fusca. Segmentum anale ♂ emarginatum, ♀ rotundatum. Lamina subgenitalis ♂ fornicata. Operculum elongatum, corneum, tubiforme, apice fissum vel emarginatum, cum ovipositore abdomen valde superans. Femora antica basi incurva, omnia acute carinata, carina infera mediana distincta, carinis omnibus spinoso-serrulatis vel rigidosetosis. Lobi geniculares spinosi.

Cyphocrania p. p., WESTWOOD.

BRUNNER hat die Gattung, die sich von dem nahe verwandten Genus *Diardia* durch längere Flügel und das dornige Pronotum unterscheidet, seiner Freundin, Frau SOPHIE v. DIESBACH gewidmet.

Dispositio specierum.

1. Pronotum in medio spinis 2 tantum fortioribus armatum. (Alae area postica tessellata.)	
2. Vertex globosus, laevis. Femora omnia carinis serrulato-spinosis.	1. **D. Sophiae** REDT. n. sp.
2. 2. Vertex depressus, postice transversim 4—6-tuberculatus.	
3. Femora antica carinis haud serrulatis.	2. **D. approximata** REDT. n. sp.
3. 3. Femora omnia carinis rigidosetosis, haud serrulatis.	3. **D. setosipes** REDT. n. sp.
1. 1. Pronotum antice spinis 2 minoribus, in medio 2 fortioribus.	
2. Mesonotum multispinosum. Alae area postica rosea vel albida, fusco-tessellata.	4. **D. tamyris** WESTW.
2. 2. Mesonotum tantum 8-spinosum. Alae area postica unicolori fusca. . . .	5. **D. rarospinosa** REDT. n. sp.

1. **D. Sophiae** REDT. n. sp. (Taf. XXV, Fig. 3). — ♂♀. Viridis vel olivacea. Caput globosum, pone oculos saepe linea flava ornatum. Antennae unicolores fuscae. Pronotum antice bispinosum. Mesonoti dorsum spinis acutis subaequalibus irregulariter obsitum. Mesosternum spinulosum. Pleurae ♂ uniseriatim spinulosae, in ♀ fortius spinosae. Elytra ♂ fusca, margine interno pallide viridi, in ♀ tota pallide viridia. Alae area antica ♂ fusco-olivacea, venis pallidioribus, in ♀ tota viridi, area postica lactea, maculis magnis nigris oblongis irregulariter ornata. Segmentum anale parum longius quam latius, apice carinatum, in ♂ emarginatum, in ♀ rotundatum. Cerci ♂ crassi, compressi, recti, obtusi, in ♀ graciliores, teretes. Lamina subgenitalis basi fornicata, dehinc compressa, carinata, apice incisa. Operculum apice truncatum et incisum. Pedes unicolores. Femora antica incurva, omnia 4-carinata, carinis omnibus serrulatis.

		♂	♀
Long. corp.		97,	130 mm
»	meson.	» 19,	» 27 »
»	met. c. s.	» 13,	» 16 »
»	fem. ant.	» 32,	» 41 »
»	fem. int.	» 21,	» 27 »
»	fem. post.	» 30,	» 36 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Mus. Berlin); Sumatra (Hofmus. Wien).

2. **D. approximata** REDT. n. sp. — ♂. *D. Sophiae* simillima. Caput depressum. Elytra cum area antica alarum antice flavo-marginata. Alae area postica fusca, maculis hyalinis rotundis, p. p. confluentibus irregulariter fasciata. Apex abdominis fortius incrassatus. Femora 4 postica carinis omnibus spinulosis; femora antica autem carinis omnibus rigido-setosis. Ceterum cum *D. Sophiae* congruens.

Long. corp.	76 mm,	Long.	fem. ant.	29 mm
» meson.	15 »	»	fem. int.	22 »
» met. c. s.	10 »	»	fem. post.	29·5 »

Patria: Borneo (Mus. Wien).

3. **D. setosipes** REDT. n. sp. — ♂. *D. Sophiae* similis, differt carinis omnibus femorum rigido-setosis, sed haud serrulatis. Mesonotum spinis fortioribus, basi incrassatis, in margine antico minute bispinulosum. Elytra cum area antica alarum fusco-marmorata. Segmentum anale late triangulariter emarginatum. Mesosternum cum pleuris spinulosum; metasternum cum pleuris fortius spinosum. Lamina subgenitalis basi transverse tumida, apice carinata et truncato-emarginata. Femora 4 postica in medio annulo obliquo pallido signata.

Long. corp.	80 mm,	Long.	fem. ant.	28 mm
» meson.	16·5 »	»	fem. int.	19 »
» met. c. s.	10 »	»	fem. post.	25·5 »

Patria: Indien (Hofmus. Wien).

4. **D. tamyris** WESTW. — ♂♀. Fusca. Caput luteo-fuscum, saepe pone oculos fascia flava ornatum, postice 6-tuberculatum. Antennae pone medium pallide annulatae. Pronotum in margine antico spinis 2 parvis, in medio 2 fortioribus. Mesonotum superne irregulariter et inaequaliter spinosum, in margine laterali spinis minoribus obsitum. Sterna spinulosa. Elytra luteo-cinerea, venis fuscis, gibbo parvo. Alae area antica fulva, fusco- et flavo-variegata, venis nigricantibus, area postica lactea vel rosea, irregulariter fusco-fasciata. Segmentum dorsale 9. ♂ utrinque in dentem productum. Segmentum anale ♂ subquadratum, emarginatum, in ♀ late rotundato-emarginatum. Cerci ♂ crassi, obtusi, breves, in ♀ graciliores. Lamina subgenitalis basi transverse elevata, apice emarginata, utrinque in dentem brevem producta; operculum lanceolatum, basi utrinque carinatum, apicem versus angustatum, carinatum, tubiforme, apice in dentes 2 longos, acutissimos productum. Ovipositor apicem operculi attingens. Femora antica incurva, omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, tota inermia, lobis genicularibus brevispinosis.

		♂	♀
Long. corp.		90,	108 mm
»	meson.	» 17,	» 22 »
»	met. c. s.	» 13,	» 14 »
»	fem. ant.	» 32,	» 35 »
»	fem. int.	» 23,	» 23 »
»	fem. post.	» 29,	» 32 »

Cyphocrania Tamyris, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 110, Pl. XXXVIII, Fig. 2.

Patria: Pulo-Penang, Malakka (WESTW.); Lingga-Inseln (Coll. m.); Deli, Sumatra (Mus. Berlin).

5. **D. rarospinosa** REDT. n. sp. — ♂. Fuscolutea. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum 8-spinosum. Pectus granulatum. Elytra cum area antica alarum fusco-lutea, unicoloria; alae area postica unicolori infumata.

Long. corp.	68 mm,	Long.	fem. ant.	22 mm
» meson.	19 »	»	fem. int.	16 »
» met. c. s.	8 »	»	fem. post.	22 »

Patria: Ost-Sumatra (Coll. SCHULTHESS).

16. Genus nov. **Centrophasma** Redt. (Taf. XXV, Fig. 7).

Caput inerme, depressum vel leviter convexum. Pro- et mesonotum spinosa. Elytra lanceolata vel rotundato-ovata, gibbosa. Alae femora postica haud superantes. Operculum corneum, tubiforme, cum ovipositore abdomen superans. Pedes subinermes. Femora antica basi incurva, omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, lobis genicularibus obtusis.

Lopaphus p. p., Westwood, Saussure.

Dispositio specierum.

1. Pronotum multispinosum. Alae segmentum medianum parum superantes. . . . . . . 1. **C. hellotis** Westw.
1. 1. Pronotum 2—4-spinosum.
   2. Elytra lanceolata. Alae segmentum 5. vel 6. attingentes. Pronotum 4-spinosum. . . 2. **C. spinosum** Sauss.
   2. 2. Elytra rotundata. Alae obliteratae. Pronotum 2-spinosum. . . . . 3. **C. infernale** m. n. sp.

1. **C. hellotis** Westw. (Taf. XXV, Fig. 7). — ♀. Fuscum, luteo-varium. Caput inerme. Pro- et mesonotum multispinosa, hoc carinatum. Elytra parva, rotundata, fusca, postice pallide marginata. Alae medium segmenti 2. attingentes, area antica fusca, postica obscure albida, puniceo- et fusco-nebulosa. Mesopleurae cum mesosterno spinulis brevioribus obsitae.

Long. corp.	115 mm,	Long. fem. ant.	37 mm
» meson.	24 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	13·5 »	» fem. post.	? »

Lopaphus Hellotis, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 101, Pl. XL, Fig. 1.

Patria: Borneo (Westw.).

2. **C. spinosum** Sauss. — ♂. Viride vel fusco olivaceum. Caput sparsim granulosum. Pronotum rarogranulosum, 4-spinosum. Mesonotum carinulatum, rarogranulosum, spinis 8—10 magnis per paria dispositis, margine laterali rarospinuloso. Pleurae cum pectore granulosae et spinulosae; illae supra coxas fortius 1-spinosae. Elytra lanceolata, margine antico albido-sulfureo. Alae apicem femorum posticorum attingentes, area postica fusca. Segmentum anale subquadratum, apice rotundato-emarginatum. Cerci breves, recti, cylindrici. Lamina subgenitalis carinata, rotundata. Femora carinis omnibus minute serrulatis, intermedia superne ante apicem leviter bilobulata, postica carina infera mediana apice 1-dentata.

Long. corp.	76—80 mm
» meson.	20—22 »
» met. c. s.	9—10 »
» fem. ant.	23—25 »
» fem. int.	16—17 »
» fem. post.	22—23 »

Lopaphus spinosus, Saussure, 1868, Rev. et Mag. p. 5.

Patria: Perak, Malakka (Coll. m., Mus. Genf, Sauss.).

3. **C. infernale** Redt. n. sp. — ♂. Fusco-nigrum. Caput postice 4-tuberculatum. Pronotum ante medium bispinosum. Mesonotum spinosum, spinis 6 majoribus per paria dispositis. Mesopleurae acute uniseriatim tuberculatae; metapleurae 3-spinosae. Pectus spinulosum. Elytra rotundata, parum gibbosa. Alae elytra haud superantes, fuscae. Abdomen laeve. Segmentum anale ♂ subquadratum, carinatum, late emarginatum. Cerci breves, recti, obtusi, cylindrici. Lamina subgenitalis basi transverse gibbosa, apice truncato-emarginata. Pedes elongati, graciles. Femora intermedia annulo unico pallidiore. Lobi geniculares obtusi.

Long. corp.	82 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	27 »

Patria: Malakka (Hofmus. Wien).

17. Genus nov. **Centema** Redt. (Taf. XXIV, Fig. 5, 6).

Caput ± globosum, spinosum. Mesonotum cum pronoto spinosum. Elytra ovata, gibbosa. Alae ± abbreviatae, raro obliteratae. Operculum ♀ tubiforme, corneum, apice emarginatum vel fissum, ovipositorem liberans. Femora antica basi incurva, omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, lobis genicularibus acutis.

Lopaphus, Westwood p. p.

Dispositio specierum.

1. Caput postice globosum, multispinosum.
   2. Alae ♂ segmentum 5. superantes. Pedes inermes. . . . . 1. **C. perfectum** m. n. sp.
   2. 2. Alae ♂♀ segmentum 2. haud vel vix superantes. Femora lobata vel dentata.
      3. Mesonotum spinis irregulariter dispositis, haud aggregatis, in ♀ antice tubere spinoso nullo. . . . . 2. **C. hadrillus** Westw.
      3. 3. Mesonotum ♂♀ spinis p. p. aggregatis, in ♀ antice tubere spinoso instructum.

4. Alae ♀ segmentum 2. superantes . . . . 3. **C. spinosissimum** m. n. sp.

4. 4. Alae ♀ segmentum medianum haud superantes . . . . { 4. **C. recessum** m. n. sp. / 5. **C. adaequatum** m. n. sp.

1. 1. Caput minus globosum, postice bispinosum . . . . 6. **C. obliteratum** m. n. sp.

1. **C. perfectum** REDT. n. sp. — ♂. Caput globosum, multispinosum. Mesonotum teres, spinis longioribus armatum. Elytra lanceolata, acute gibbosa. Alae segmentum 5. superantes, area antica fusco- et pallide-marmorata, area postica infumata. Segmenta dorsalia abdominis latere postice acute dilatata, nonnulla in angulo ipso spina tenui longa armata. Segmentum anale leviter emarginatum. Cerci subrecti, cylindrici, obtusi. Lamina subgenitalis fornicata. Pedes perlongi, graciles, mutici, fusco- et pallide-annulati.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	20 »

Patria: Sumatra (Mus. Genua).

2. **C. hadrillus** WESTW. — ♀. Fuscum, luteo-variegatum. Caput totum spinulosum. Antennae pallidae, apice fusco-annulatae. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum spinosum, spinis 10 majoribus, per paria conjunctis. Elytra suborbicularia, alte gibbosa. Alae apicem segmenti mediani attingentes, area antica nigra, area postica infumata. Meso- et metapleurae multispinosae; hae utrinque spinis 2 majoribus armatae. Abdomen subrugosum, segmentis singulis margine postico spinuloso, segmentis posticis utrinque postice subdilatatis. Segmentum anale subquadratum, rugosum. Femora antica subtus apice 1-spinosa; intermedia superne ante apicem bilobata, inferne unilobata; postica subtus ante apicem 1-spinosa.

Long. corp.	95 mm,	Long. fem. ant.	25·5 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	26 »

Lopaphus Hadrillus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 100, Pl. XXVIII, Fig. 4.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

3. **C. spinosissimum** REDT. n. sp. (Taf. XXIV, Fig. 5). — ♂♀. Fuscum vel viridi-olivaceum. Caput multispinulosum. Antennae fuscae. Pronotum 4-spinosum. Mesonotum ♂ teres, antice spinis 6—8 aggregatis necnon spinis 6 biseriatis armatum, in ♀ antice gibbo elevato multispinoso spinulisque confertis dispersis armatum, margine laterali ipso fortiter spinoso. Pleurae, imprimis metapleurae, supra coxas spinosae. Elytra rugosa, gibbosa, fusca, margine antico ♂ pallidiore. Alae ♂ segmentum medianum parum superantes, ♀ segmentum 2. superantes, area postica fusca. Segmenta abdominis ♂ teretia, ♀ latere triangulariter dentata, superne in ♂♀ apice bispinosa, subtus in ♂ bispinulosa, in ♀ mutica. Segmentum anale ♂ planiusculum, granulosum, leviter emarginatum, in ♀ breve, planum, subquadratum, apice emarginatum et bidenticulatum. Cerci breves, obtusi. Lamina subgenitalis valde tumida, tectiformis, subacuminata; operculum abdomen valde superans, angustum, tubiforme, apice excisum, ovipositorem liberans. Femora omnia carina infera mediana ante apicem unidentata; femora 4 postica superne pone medium in utroque latere bilobata.

Long. corp.	♂ 52 ,	♀ 66 mm
» meson.	» 14 ,	» 17·5 »
» met. c. s.	» 5·5,	» 8·5 »
» fem. ant.	» 19 ,	» 20 »
» fem. int.	» 10 ,	» 13 »
» fem. post.	» 18 ,	» 18·5 »

Patria: Java (Coll. m.).

4. **C. recessum** REDT. n. sp. (Taf. XXIV, Fig. 6). — ♀. *C. spinosissimae* simile. Mesonotum margine laterali spinuloso. Alae valde abbreviatae, mesonotum vix superantes. Segmenta dorsalia abdominis in medio marginis postici dentibus 2 foliaceis, longis, retrorsum brevioribus. Segmentum anale apice 4-dentatum. Cerci breves, crassi. Operculum apice tubiforme, profunde emarginatum, lobis bidenticulatis. Femora antica superne extus lobis 3—4 obliteratis, 4 postica ante apicem obtuse bilobata, omnia carina infera mediana apice dente laminato instructa.

Long. corp.	65—72 mm
» meson.	18—20 »
» met. c. s.	7—8 »
» fem. ant.	21—22 »
» fem. int.	15—16 »
» fem. post.	20—21 »

Patria: Java (Coll. m., Mus. Stuttgart, Mus. Ak. Petersburg).

5. **C. adaequatum** REDT. n. sp. — ♀. Caput cum thorace uti in *C. recesso* formatum. Elytra orbicularia. Alae elytra parum superantes. Segmenta abdominis in medio dentibus binis longis, acutis obsita. Segmenta terminalia latere sublobata. Femora 4 postica superne in tertia parte apicali obtuse bilobata, subtus in carina mediana ante apicem dente longo instructa.

Long. corp.	68—75 mm
» meson.	17—19 »
» met. c. s.	8—9 »
» fem. ant.	19—21 »
» fem. int.	13—15 »
» fem. post.	17—20 »

Patria: Java (Mus. Paris, Mus. Budapest).

Ich vermute, daß die Spezies mit der vorigen identisch ist.

6. **C. obliteratum** REDT. n. sp. — ♂. Viride vel fusco-olivaceum. Caput granulosum, postice bispinosum. Pronotum 4-spinosum. Mesosternum per paria 8-spinosum.

Meso- et metapleurae unispinosae. Elytra brevissima, transversa, fusca, margine antico flavo, venulis pallidis. Alae squamiformes, segmentum medianum haud attingentes. Segmentum anale planum, rotundato-emarginatum. Lamina subgenitalis tumida, compressa, obtusa. Femora 4 postica carina infera mediana ante apicem dentata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	21	mm
» meson.	18 »	» fem. int.	13·5	»
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	19	»

Patria: Java (Coll. m.).

18. Genus **Orxines** Stal.

Occiput spinis 2, in ♀ fortioribus armatum. Mesonotum inerme, teres, dense et minute granulosum. Alae segmentum 4. haud superantes. Segmenta abdominis singula angulo postico in ♂ dilatato, in ♀ lobato. Segmentum anale ♂ fornicatum, triangulariter emarginatum, in ♀ truncatum, levissime emarginatum. Cerci ♂ subrecti, crassi, obtusi. Lamina subgenitalis brevis, acute ovata. Operculum corneum, elongatum, tubiforme, apice emarginatum, ovipositorem longum liberans. Pedes longi. Femora antica recta, omnia 4-carinulata, carina infera mediana distincta.

Orxines, Stal, 1875, Rec. Orth. III, p. 87.
Lopaphus, Westwood p. p.

Von den nächst verwandten Gattungen durch die geraden Vorderschenkel ausgezeichnet.

O. Macklotti de Haan. — ♂♀. Fuscus vel sordide olivaceus. Antennae nigrae, pallide annulatae. Elytra cum area antica alarum viridia, fusco-variegata. Alarum area postica disco flavo, margine late nigrofasciato et maculis albis consperso. Pedes viridi- et pallide-annulati.

	♂	♀	
Long. corp.	55—65 ,	71	mm
» meson.	» 14—16·5,	» 12·5	»
» met. c. s.	» 7—8 ,	» 5	»
» fem. ant.	» 21—26 ,	» 21	»
» fem. int.	» 19—21 ,	» 17	»
» fem. post.	» 24—27 ,	» 22	»

Phasma Macklottii, de Haan, 1849, Bijdragen p. 126, pl. XI, Fig. 1 ♂, 2 ♀.
Lopaphus Macklottii, Westwood, Catal. Phasm. p. 100.

Patria: Buitenzorg, Tjibodas, Java (de Haan, Coll. m., Mus. Berlin, Coll. Schulthess).

19. Genus **Lopaphus** Westw., Redt.

Caput breve, depressum, inerme. Pronotum inerme. Mesonotum granulosum. Elytra ovata, parum gibbosa. Alae femora postica haud superantes, area postica versicolori. Apex abdominis ♂ tumidus. Segmentum anale ♂♀ rotundatum. Cerci breves. Lamina subgenitalis ♂ emarginata. Operculum corneum, tubiforme, elongatum, apice profunde fissum, lobis acutissimis, ovipositorem liberans. Pedes graciles, inermes. Femora antica recta.

Lopaphus, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 99.
Necroscia, Westwood p. p.

Westwood hat die einzige Art dieser Gattung zwar unter *Necroscia* beschrieben. Sie steht aber offenbar *Orxines Macklotti* sehr nahe, weshalb ich für die vorliegende Spezies den Namen *Lopaphus* beibehalten habe, umsomehr als alle übrigen Arten dieser Gattung in andere Genera eingereiht wurden.

L. zeuxis Westw. — ♂♀. Nigricans, subtus viride. Antennae nigrae, in ♀ albido-annulatae. Elytra margine postico ♂ obscure rufo, in ♀ albido-tessellato. Alae area antica nigricante, irregulariter griseo-nebulosa, in ♂ vena radiali virescente et lineis rufis ad marginem anticum et posticum sitis, area postica nigra, venulis transversis albidis, in ♂ ante marginem fascia incurva, pallide coerulea, interrupta, in ♀ superea disco albido-tessellato, in medio lunula magna fulva ornata. Pedes irregulariter nigro-annulati.

	♂	♀	
Long. corp.	74 ,	105	mm
» meson.	» 18 ,	» 28	»
» met. c. s.	» 9 ,	» 15	»
» fem. ant.	» 28 ,	» 33	»
» fem. int.	» 22 ,	» 25	»
» fem. post.	» 27·5,	» 32	»

Necroscia Zeuxis, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 151, Pl. XXVIII, Fig. 5, 6.

Patria: Sarawak, Borneo (Westw.).

20. Genus nov. **Syringodes** Redt. (Taf. XXIV, Fig. 8).

Caput inerme, breviusculum, depressum, sulcatum. Ocelli perspicui. Pronotum inerme. Mesonotum elongatum, parte postica elevata, vel teres, acute granulosum. Elytra brevia, oblique truncata, obtuse gibbosa. Alae elongatae. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci longi recti. Operculum elongatum, ovipositorem liberans, tubiforme, apice emarginatum, abdomen leviter superans. Femora cum tibiis quadricarinata, carina infera mediana distinctiore; femora antica basi incurva, carina infera mediana distincta.

Phasma, de Haan p. p.
Necroscia, Westwood p. p.

Dispositio specierum.

1. Obscure variegatus. Mesonotum tuberculis 2 obtusis. Alae area postica rubra. . . 1. **S. rubicundus** DE HAAN.
1. 1. Unicolor. Mesonotum teres, acute granulosum. Alae area postica hyalina. . . 2. **S. pallidus** REDT. n. sp.

1. **S. rubicundus** DE HAAN (Taf. XXIV, Fig. 8). — ♀. Cinereo-fuscus, pallide et obscure variegatus. Caput utrinque lineis 2 postocularibus nigris signatum. Mesonotum granulosum, carinatum, prope medium tuberculis 2 obtusis instructum. Elytra cum area antica alarum cinereo-fusca, obscure variegata. Alae area postica laete sanguinea. Pleurae cum mesosterno obtuse granulosae. Metasternum laeve. Venter rufescens. Pedes cinereo-fusci, femora ante apicem annulo nigro, tibiae annulis nigris 2 ornatae.

Long. corp.	77 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	21 »

Phasma (Necr.) rubicundum, DE HAAN, 1849, Bijdr. p. 120, Pl. XII, Fig. 2.

Necroscia rubicunda, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 148.

Patria: Pontianak, Borneo (DE HAAN); Kina-Balu (Coll. m.).

2. **S. pallidus** REDT. n. sp. — ♀. Unicolor viridis (?). Mesonotum teres, minime carinatum, acute granulosum. Elytra subquadrata, oblique truncata. Alae unicolores, area postica hyalina (?). Pleurae cum pectore acute granulosae. Apex abdominis uti in specie praecedente formatus.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	20 »

Patria: Amboina (Mus. Berlin).

21. Genus nov. **Galactea** REDT.

Caput elongatum, deplanatum, granulosum, inter oculos bispinosum, postice 4-tuberculatum. Pronotum granulosum. Mesonotum per paria spinosum. Elytra lanceolata, parum gibbosa, raro nulla. Alae valde abbreviatae vel nullae. Meso- et metapleurae supra coxas spina majore armatae. Segmenta abdominis superne tuberculata vel spinosa. Operculum deplanatum, apice in lobos 2 acutos divisum. Pedes ♂ graciles, ♀ curvati. Femora antica basi incurva, omnia 4-carinata, carina infera mediana indistincta, lobis genicularibus acutis.

Phasma, DE HAAN.
Lopaphus, WESTWOOD.

Dispositio specierum.

1. Elytra alaeque distinctae. Segmenta dorsalia abdominis 1-tuberculata.
 2. Fuscoviridis. Pedes marmorati. Alae area postica albida. . . . . 1. **G. galactoptera** DE HAAN.
 2. 2. Sordide fuscolutea. Pedes unicolores. Alae area postica lutea. . . . . . . 2. **G. stercoraria** m. n. sp.
1. 1. Elytra alaeque nullae. Segmenta abdominis bispinosa vel bituberculata. . . . . 3. **G. aptera** m. n. sp.

1. **G. galactoptera** DE HAAN. — ♂♀. Fuscoviridis. Caput inter oculos bispinulosum. Pronotum spinis in ♂ 2, in ♀ 2—4 armatum. Mesonotum ♂♀ spinis 10—12 per paria dispositis. Elytra alaeque adsunt. Alae femora intermedia haud superantes, area postica lacteo-alba. Segmenta abdominis intermedia ♂♀ apice tuberculo (in ♀ minore) instructa. Segmentum anale ♂ planum, rotundatum, in medio incisum, in ♀ emarginatum. Cerci ♂ graciles, incurvi, ♀ breves, crassi. Lamina subgenitalis valde compressa. Pedes fusco-marmorati.

Long. corp.	♂ 53,	♀ 70	mm
» meson.	» 17,	» 19·5	»
» met. c. s.	» 7,	» 8	»
» fem. ant.	» 19,	» 20·5	»
» fem. int.	» 15,	» 17	»
» fem. post.	» 19,	» 21	»

Phasma galacpterum, DE HAAN, 1849, Bijdr. p. 127, Tab. XIII, Fig. 4, 5.

Lopaphus galacpterus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 100.

Patria: Batang, Singalang, Sumatra (DE HAAN, Coll. m.); Borneo (Mus. Berlin); Insel Nias (Mus. Genua).

2. **G. stercoraria** REDT. n. sp. — ♀. *G. galactopterae* simillima, differt tantum corpore unicolori sordide fuscoluteo, pedibus unicoloribus, necnon area postica alarum sordide lutescente.

Long. corp.	77 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	20 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	27 »

Patria: Mentawei bei Sumatra (Coll. m.).

3. **G. aptera** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Caput inter oculos fortiter bispinosum. Pronotum margine antico bituberculato. Mesonotum antice densius, postice raro-granulosum spinisque 4 irregulariter per paria dispositis majoribus ferrugineis armatum. Metanotum granulosum, per paria 6-spinosum. Pleurae nigrae, uniseriatim pallide granulatae. Elytra alaeque nullae. Abdominis segmenta anteriora postice remote bispinosa, posteriora bituberculata. Segmentum anale acute carinatum, compressum, bilobatum. Cerci breves, subrecti, compressi. Lamina subgenitalis fornicata, basi bituberculata, apice rotundata. Sterna flava, obtuse granulosa. Segmenta ventralia plurima apice obtuse bituberculata, ceterum rarogranulosa. Femora 4 postica

superne ante et pone medium bidentata vel bilobata, omnia subtus denticulis obsoletis biseriatis, pallidis obsita.

Long. corp. 57 mm
» meson. 14 »
» met. c. s. 9 »
Long. fem. ant. 21·5 mm
» fem. int. 17·5 »
» fem. post. 23 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

22. Genus nov. **Anarchodes** REDT.

Caput depressum, cum thorace toto ± granuloso-scabrum. Elytra gibbo maximo, valde elevato, compresso, dentem magnum, acutum, antrorsum nutantem formante. Alae perfectae. Femora antica basi distincte incurva, omnia 4-carinata, cum tibiis inermia. Operculum apice bidentatum(?).

Ausgezeichnet durch die Form der Deckflügel.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum inerme. . . . . 1. **A. lyratus** REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum antice utrinque bispinosum. . . . . 2. **A. atrophicus** PALL.

1. **A. lyratus** REDT. n. sp. — ♂. Luteus, fuscovariegatus. Caput rarogranulosum, ocellis 2. Pronotum granulosum. Mesonotum tectiforme, postice dilatatum, cum pectore et pleuris dense granulosum et acute tuberculatum. Elytra fusca, albosignata, margine antico basi in lobum acutum extrorsum directum producto, gibbo depresso, acute triangulari. Alae area antica lutea, fuscosignata, area postica albidohyalina. Segmentum dorsale 9. praecedente duplo longius. Segmentum anale breve, emarginatum, lobis rotundatis. Cerci longi, hirsuti, angulatim incurvi, basi crassi, apice compressi. Lamina subgenitalis basi valde convexa, dehinc convoluta, acutissima. Pedes inermes.

Long. corp. 61 mm, Long. fem. ant. 17 mm
» meson. 8 » » fem. int. 10 »
» met. c. s. 7·5 » » fem. post. 14 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

2. **A. atrophicus** PALL. — ♀. Cinereus, fulvo- et fuscovarius. Caput rugosum, supra nigricans, latere linea flavescente. Antennae articulo singulo fulvo- et fuscoannulato. Thorax rugosus, subtus sulcatus. Mesonotum antice utrinque spinis 2 longis incurvis armatum. Elytra apice truncata, flavo- et fuscovaria. Alae area antica fuscomaculata, area postica albidoflavescente. Abdomen rugosum, longitudinaliter sulcatum, apice spinosum(?). Segmentum anale tridentatum. Pedes flavovirides, fusco-annulati, femoribus dilatatis, ad apicem incrassatis.

Long. corp. 75—90 mm.

Mantis atrophica, PALLAS, 1774, Spicil. Ent. IX, Tab. 1, Fig. 7.
Mantis atrophica, FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 14. Suppl. p. 188.
Mantis atrophica, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 14.
Mantis atrophica, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 633.
Mantis atrophica, LATREILLE, Gen. Cr. et Ins. III, p. 87.
Mantis atrophica, GRAY, Syn. Phasm. p. 23.
Phasma (Necroscia) atrophica, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 122.
Phasma minans, SERVILLE, Orth. p. 268.
Necroscia atrophica, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 131.

Patria: Java (PALL.).

Die Spezies stimmt im Bau der Flügeldecken so vollständig mit der vorigen überein, daß beide zweifellos demselben Genus angehören. Leider läßt sich aus der Beschreibung und Abbildung bei PALLAS die Form des Operculums nicht genau erkennen; ich vermute jedoch, daß letzteres ähnlich wie bei *Asceles* gebaut ist.

23. Genus nov. **Asceles** REDT. (Taf. XXV, Fig. 6; Taf. XXVI, Fig. 8).

Caput depressum, plerumque inerme, elongatum. Ocelli raro perspicui. Mesonotum leviter depressum, ± granuloso-scabrum, raro laeve. Elytra gibbo obtuso vel spiniformi, raro tota spiniformia. Alae perfectae. Segmentum anale ♂♀ emarginatum vel excisum. Operculum planiusculum, lanceolatum, apice emarginatum vel excisum vel fissum, haud tubiforme. Pedes rite inermes, interdum undulatolobati. Femora antica incurva, compressa.

Die Gattung erinnert vielfach an *Sosibia*, unterscheidet sich aber durch das ausgerandete oder ausgeschnittene Operculum.

Dispositio specierum.

1. Occiput spinis 2 fortibus, apice bicuspidatis. Spec. born. . . . . 1. **A. cornu-cervi** REDT. n. sp.
1. 1. Occiput haud spinosum.
2. Elytra spiniformia. Femora apice spinulosa. Spec. malacc. . . . . 2. **A. Horni** REDT. n. sp.
2. 2. Elytra normalia, haud spiniformia. Femora inermia vel lobata.
3. Segmentum anale ♀ nec elongatum, nec cum operculo rostrum formans.
4. Elytra gibbo acuminato, acuto vel spiniformi.

5. Mesonotum antice constrictum, obtuse granulosum, in medio bituberculatum. Spec. born. et sum. 3. **A. acute-gibbosus** REDT. n. sp. / 4. **A. conicipennis** BATES.

5. 5. Mesonotum nec antice constrictum, nec in medio bituberculatum.

6. Mesonotum dense granulosum.

7. Major, viridis. Elytra reticulata. Alae apicem abdominis subattingentes. Spec. tonkin. . . . . 5. **A. bispinus** REDT. n. sp.

7. 7. Minor, luteo-fuscus. Elytra impressopunctata. Alae segmentum 6. haud vel parum superantes. Spec. born. . . . . . 6. **A. margaritatus** REDT. n. sp.

6. 6. Mesonotum rarius granulosum. Elytra reticulata.

7. Elytra cum area antica alarum straminea, nigrostriolata. Spec. born. . . . . 7. **A. civilis** REDT. n. sp.

7. 7. Elytra cum area antica alarum nigrofusca.

8. Alae segmentum 6. superantes. Spec. sumatr. . . . . . . 8. **A. certus** REDT. n. sp.

8. 8. Alae segmentum 7. haud attingentes. Spec. born. . . . 9. **A. Panteli** REDT. n. sp.

4. 4. Elytra gibbo obtuso vel rotundato.

5. Femora saltem antica carina infera undulato-lobata et pilosa. Metasternum laeve.

6. Femora omnia subtus undulata.

7. Tibiae subtus distincte lobulatae.

8. Caput laeve. Spec. born. . . . . 10. **A. heros** REDT. n. sp.

8. 8. Caput granulosum.

9. Mesonotum granulosum, spinisque 4—6 discoidalibus utrinque obsitum. Operculum obtuse bilobatum. Spec. sumatr. 11. **A. undulatipes** REDT. n. sp.

9. 9. Mesonotum tuberculis vel granulis tantum majoribus obsitum. Spec. molucc. . . . . 12. **A. modestior** REDT. n. sp.

7. 7. Tibiae subtus vix undulatae. Operculum breve, bidentatum. Spec. born. . . . . 13. **A. penicillatus** REDT. n. sp.

6. 6. Femora antica tantum distincte lobulata. Spec. philipp., ins. Buru et Nov. Guin. 14. **A. rulanda** REDT. n. sp.

5. 5. Femora subtus haud undulata.

6. Mesonotum spinis nonnullis distinctis obsitum.

7. Mesonotum antice constrictum, breve, in medio bispinosum. Spec. jav. et sumatr. 15. **A. brevicollis** REDT. n. sp.

7. 7. Mesonotum haud constrictum, elongatum, utrinque spinis 2—3 nigris armatum. Spec. javan. et born. . . . . 16. **A. gadarama** WESTW.

6. 6. Mesonotum obtuse vel acute granulosum, haud spinosum.

7. Caput cum pronoto granulosum.

8. Tibiae anticae apice cum metatarso valde dilatatae. Spec. malacc. . . . . 17. **A. validus** REDT. n. sp.

8. 8. Tibiae apice haud dilatatae.

9. Elytra subquadrata, brevia.

10. Fuscus.

11. Mesonotum carinatum, dense granulosum. Alae area antica basi rosea, area postica infumata. Spec. tonkin. . . . . 18. **A. brevipennis** REDT. n. sp.

11. 11. Mesonotum antice utrinque tuberculis 2 majoribus nigris obsitum, retrorsum elevatum. Alae area postica subhyalina, longiores. Spec. born. 19. **A. inquinatus** REDT. n. sp.

10. 10. Testaceus. Alae breviores. Spec. philipp. . . . 20. **A. obsoletus** REDT. n. sp.

9. 9. Elytra elongata, ovata vel rhombica.

10. Alae area postica tessellata. Spec. tonkin. . . . . . 21. **A. perplexus** REDT. n. sp.

10. 10. Alae area postica unicolori.

11. Mesonotum pronoto quadruplo vel quintuplo longius, metanoto cum segmento mediano subduplo longius.

12. Elytra distincte gibbosa. Segmentum anale ♂ minime emarginatum. Spec. sumatr. . . . . . . 22. **A. Mecheli** REDT. n. sp.

12. 12. Elytra haud gibbosa. Segmentum anale ♂ triangulariter excisum. Spec. javan. . . . . 23. **A. adspirans** REDT. n. sp.

11. 11. Mesonotum pronoto vix triplo longius, metanoto cum segmento mediano nequidem sesquilongius.

12. Mesonotum teres, haud carinatum. Spec. javan. 24. **A. rusticus** REDT. n. sp.

12. 12. Mesonotum carinatum.

13. Mesonotum irregulariter granulosum.

14. Mesonotum dense granulosum. Segmentum anale ♂ elongatum, rotundato-bilobatum. Operculum apice fissum. Major. Spec. tonkin. . . . . 25. **A. diadema** REDT. n. sp.

14. 14. Mesonotum sparsim granulosum. Segmentum anale ♂ transversum, minute bidentatum vel late rotundato-emarginatum. Operculum late emarginatum. Minores.

15. Prosternum cum coxis anticis ♂ nigrum. Segmentum anale ♂ minute bidentatum. Cerci ♂ sensim incurvi, cylindrici. Spec. philipp. et born. . . . . 26. **A. scaber** STAL.

15. 15. Prosternum cum coxis anticis haud nigrum.

16. Segmentum anale ♀ minute trilobulatum, breve. Segmenta 2. et 3. ventralia nigromaculata. Spec. born. . . . . 27. **A. larunda** WESTW.

16. 16. Segmentum anale ♀ triangulariter excisum. Cerci ♂ basi crassi, in medio subito angustati et incurvi. Spec. ceylon. . . . . 28. **A. opacus** REDT. n. sp.

13. 13. Mesonotum seriatim granulosum. Spec. philipp. . . . . 29. **A. mancinus** WESTW.

7. 7. Caput cum pronoto laeve.

8. Mesonotum metanoto cum segmento mediano subduplo longius. Spec. ind.? . . . . 30. **A. elongatus** REDT. n. sp.

8. 8. Mesonotum metanoto cum segmento mediano haud vel parum longius.

9. Pectus laeve, fusconigrum. Mesonotum vix granulosum. Spec. sumatr. 31. **A. longipes** REDT. n. sp.

9. 9. Pectus granulosum. Mesonotum distincte granulosum.

10. Pectus dense granulosum. Corpus utrinque linea albida a capite ad apicem alarum perducta. Spec. javan. . . 32. **A. lineatus** REDT. n. sp.

10. 10. Pectus rarogranulosum. Mesonotum pone medium utrinque fascia obliqua pallidiore. Spec. born. . . . 33. **A. dorsalis** REDT. n. sp.

3. 3. Segmentum anale valde ultra apicem abdominis elongatum. Operculum nitidum, angustum, elongatum, sensim acuminatum, apice ipso fissum. Spec. javan. et born. . . . . 34. **A. villosus** REDT. n. sp.

Species incertae sedis: . . . . 35.? **A. malaccae** SAUSS.

36.? **A. icaris** STAL.

37. **A. nigrogranosa** STAL.

1. **A. cornu-cervi** Redt. n. sp. — ♂. Fuscus. Caput deplanatum, postice spinis 2 fortibus, apice bicuspidatis. Mesonotum depressum, carinatum, in tertia parte antica unispinosum. Elytra subquadrata, parum gibbosa. Alae segmentum 7. attingentes, area antica unicolori fusca, area postica parum infumata. Segmentum anale truncatum. Cerci teretes, incurvi. Lamina subgenitalis compressa, truncata.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	4 »	» fem. post.	14 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Mus. Ak. Petersburg).

Die Spezies weicht durch die Bewehrung des Kopfes von allen übrigen Arten ab.

2(?). **A. Horni** Redt. n. sp. — ♀. Cinereo-fuscus. Caput ocellis nullis, breve, cum pro- et mesonoto laeve, luteo-punctatum et striolatum. Elytra spiniformia, nigra. Alae area antica fusca, pallide maculata, area postica infumata, basi hyalina. (Abdomen mutilatum.) Pedes breves, pilosi. Femora antica apicem versus dilatata, subtus antice 2—3-spinulosa, 4 postica subtus utrinque apicem versus nigrospinulosa.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	6·8 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	8·5 »

Patria: Malakka (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die verkümmerten Elytren und die bedornten Schenkel. Da die Hinterleibsspitze fehlt, läßt sich nicht entscheiden, ob die Spezies wirklich zu *Asceles* gehört.

3. **A. acute-gibbosus** Redt. n. sp. — ♂♀. Coenosus. Caput cum pronoto laeve, fuscolineatum. Mesonotum dense granulosum, teres vel subtilissime carinatum, pone medium incrassatum, ante medium nigro-bipunctatum. Elytra ovata, gibbo elevato, acuto. Alae elongatae, area antica cum elytris fusco-punctata, area postica infumata. Abdomen granulatum, apice carinulatum. Segmentum anale ♂ transversum, rotundatum, in ♀ triangulariter excisum. Cerci ♂ leviter incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, acuminata. Operculum lanceolatum, apice incisum. Pedes fuscomarmorati. Femora carina infera mediana distincta.

	♂	♀	
Long. corp.	45,	60	mm
» meson.	» 7,	» 9	»
» met. c. s.	» 7,	» 9·5	»
» fem. ant.	» 11,	» 13	»
» fem. int.	» 7·5,	» 9	»
» fem. post.	» 11·5,	» 14	»

Patria: Borneo (Coll. m.).

Hierher gehört wahrscheinlich auch:

4. **A. conicipennis** Bates. — ♀. Sordide fusco-olivaceus, granulatus. Caput planum, subquadratum, ocellis nullis. Mesonotum granulosum, in medio bituberculatum. Elytra apice late rotundata, valde gibbosa. Alae area postica infumata. Cerci curvati. Operculum haud convexum, apice emarginatum. Pedes breves, pallidi, olivaceonebulosi.

Long. corp.	68 mm
» meson.	16 »

Necroscia conicipennis, Bates, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 358.

Patria: Sumatra (Bates).

5. **A. bispinus** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridis. Caput seriatim granulatum. Antennae fuscae, pallide annulatae. Pronotum parce granulatum. Mesonotum carinatum, dense granulosum, antice carina transversa elevata. Elytra late ovata, fulvescentia, gibbo in spinam nigram terminato. Alae apicem abdominis subattingentes, area antica viridi vel fusco-nebulosa, area postica infumata. Mesosternum dense, metasternum sparsius granulosum. Segmentum anale ♂ fornicatum, apice in dentes 2 obtuse triangulares productum, in ♀ triangulariter excisum, sensim rotundatoangustatum. Cerci recti, obtusi, in ♂ fortius clavati. Lamina subgenitalis rotundata. Operculum lanceolatum, apice profunde excisum. Pedes virides, in ♀ dilute fuscovariegati; femora media cum tibiis ♂♀ apice fusconigra.

	♂	♀	
Long. corp.	57,	79	mm
» meson.	» 11,	» 12·5	»
» met. c. s.	» 9,	» 12	»
» fem. ant.	» 19,	» 18	»
» fem. int.	» 12,	» 12	»
» fem. post.	» 19,	» 18	»

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. Fruhstorfer).

Unterscheidet sich von *A. margaritatus* durch die grüne Farbe, die langen Flügel usw.

6. **A. margaritatus** Redt. n. sp. (Taf. XXV, Fig. 6). — ♂♀. Fusco-testaceus. Caput elongatum, granulis minimis obsitum. Pro- et mesonotum granulis minimis nitidis dense obsitum; mesonotum depressum, leviter carinatum. Elytra brevia, impresso-punctata, oblique truncata, gibbo acuto. Alae ♂ segmentum 6. superantes, ♀ 6. haud attingentes, area antica fusco-testacea, postica subhyalina. Segmentum anale ♂ latere brevidentatum, apice emarginatum, ♀ apice excisum, latere brevidentatum. Segmenta posteriora ♀ apice tuberculo majore instructa. Cerci ♂ recti, segmentum anale superantes. Lamina subgenitalis plana, rotundata. Operculum planum, apicem versus bicarinulatum, postice emarginatum. Pedes fortiores. Femora antica robusta, sed minus compressa quam in speciebus congenericis.

	♂	♀	
Long. corp.	32,	64	mm
» meson.	» 10·5,	» 13·5	»
» met. c. s.	» 5,	» 7	»
» fem. ant.	» 17·5,	» 21	»
» fem. int.	» 12,	» 14·5	»
» fem. post.	» 18,	» 21	»

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

7. **A. civilis** REDT. n. sp. — ♂. Corpus pallidum. Caput raro-granulosum. Thorax granulis raris, acutis obsitus. Mesonotum pronoto duplo haud longius. Elytra straminea, gibbo acutissimo. Alae elongatae, area antica straminea, venis nigro-striolatis, area postica lactea. Segmentum anale quadratum, sulcatum, apice emarginatum. Cerci magni, angulato-incurvi, apice deplanati et acuminati. Segmentum ventrale 8. valde fornicatum. Lamina subgenitalis triangularis, acutissima. Pedes pallidi.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	16 »

Patria: Sarawak, Borneo (Mus. Genua).

8. **A. certus** REDT. n. sp. — ♀. Niger. Caput granulis alineatis. Pro- et mesonotum granulosa; mesonotum carinulatum, pronoto triplo longius. Elytra subquadrata, gibbo acutiusculo. Alae elongatae. Pectus cum pleuris granulosum.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	13·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	16·5 »

Patria: Ost-Sumatra (Mus. Berlin).

9. **A. Panteli** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus, unicolor. Caput cum thorace granulis minimis obsitum. Mesonotum subtectiforme, depressum, inaequale, carina media valde obtusa. Elytra gibbo acuto. Alae segmentum 7. haud attingentes. Mesosternum dense granulosum. Abdomen multicarinatum.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	21 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. PANTEL).

10. **A. heros** REDT. n. sp. (Taf. XXVI, Fig. 8). — ♀. Fulvescens vel fusco-cinereus, major. Caput parum longius quam latius, laeve, unicolor. Pro- et mesonotum cum mesosterno et pleuris fortiter granulata. Elytra lanceolata, minime gibbosa. Alae abdomen fere superantes, area antica fusca, basi rosea et macula nigra ornata, area postica fusca, areolis albidis irregulariter tessellata. Segmentum anale postice emarginatum, latere sinuatum et dente obtuso instructum. Operculum pilosum, elongatum, lanceolatum, parum fornicatum, basi utrinque carinatum, apice emarginatum. Pedes pilosi. Femora 4 postica carina infera mediana basin versus obsoleta, omnia cum tibiis carina infera externa undulato-lobata, lobis genicularibus brevi-spinosis. Metatarsus levissime dilatatus.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	18·5 »
» met. c. s.	16·5 »	» fem. post.	29 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

11. **A. undulatipes** REDT. n. sp. — ♀. Obscure fuscus, pedibus rufescentibus. Caput cum pronoto sparsim nigrogranulatum. Mesonotum granulosum spinisque 4—6 utrinque discoidalibus, antice majoribus, instructum. Elytra vix gibbosa. Alae elongatae. Segmenta 8. et 9. apice tuberculo instructa. Segmentum anale transversum, latere sinuatum, apice emarginatum. Cerci crassi, compressi, obtusi. Sterna cum ventre fulva, fascia mediana nigra. Prosternum nigrum. Mesosternum granulosum, cum metasterno postice nigrum. Operculum emarginatum, angulis rotundatis. Femora omnia subtus, antica superne quoque lobato-dentata et pilosa, carina infera media nulla, inermi. Tibiae 4 posticae subtus lobulatae et pilosae.

Long. corp.	82 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	22 »

Patria: W. Sumatra (Coll. m.).

Unterscheidet sich von den verwandten Arten durch die Dornen des Mesonotums, die Form des Operculums und die Bewehrung der Tibien.

12. **A. modestior** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus. Caput obtuse granulosum, inter oculos macula sordide aurantiaca et striolis 3 nigris ornatum. Thorax granulosus, granulis nonnullis majoribus. Elytra minime gibbosa, obtuse rectangularia, cum area antica alarum fusco-marmorata. Alae segmentum 7. haud superantes, area postica unicolori, infumata. Segmentum anale breve, obtusum. Cerci valde dilatati, acuminati. Operculum apice emarginatum. Femora omnia pilosa, subtus obtusissime lobulata.

Long. corp.	81 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	20 »

Patria: Molukken (Coll. BOLIVAR).

13. **A. penicillatus** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-niger vel cinerascens. Caput cum thorace et pleuris dense et acute granulosum. Sterna minime granulosa, fascia mediana obscura. Elytra elongata, apice rotundata. Alae segmentum 6. parum superantes, area antica leviter obscure conspersa, area postica infumata. Abdominis segmenta terminalia depressa, angulis acute dentatis. Segmentum anale latere sinuatum, postice emarginatum. Cerci compressi, valde dilatati, acuminati. Operculum depressum, latere carina incurva instructum, apice triangulariter emarginatum, bidentatum. Femora omnia, praesertim antica, carina infera externa pilosa et undulata, in linea media subtus apicem versus biseriatim granulata; femora antica superne quoque leviter lobulata. Tibiae subtus levissime lobatae.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	13·5 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	17·5 »

Patria: Kina-Balu, Brunei, Borneo (Coll. m.).

14. **A. rulanda** REDT. n. sp. — ♂♀. Fuscus. Caput breve, cum pronoto raro-granulosum, lineolis 3 nigris necnon fascia postoculari nigra ornatum. Mesonotum carina

media acuta, utrinque altera laterali flexuosa, disco acute granoso tuberculisque nonnullis nigris conicis obsito. Pleurae granulosae. Pectus fascia lata media nigrofusca, ad apicem abdominis perducta. Mesosternum ♂ minute granulosum, ♀ sublaeve; metasternum ♂♀ laeve, nitidum. Elytra oblongo-ovata, obtuse gibbosa, margine antico pallido, cum area antica alarum pallide variegata. Alae elongatae, basi roseae, area postica infumata, in ♀ interdum pallide maculata. Segmenta 8. et 9. dorsalia ♀ apice tuberculo obtuso instructa, carinulata. Segmentum anale ♂ leviter emarginatum, in ♀ transversum, rotundatum, in medio emarginatum, lamina supraanali minuta. Cerci ♂ apice impressi, ♀ depressi, lati, sensim angustati. Lamina subgenitalis rotundata; operculum rotundato-emarginatum. Pedes marmorati. Femora antica subtus leviter 2—3-lobulata, 4 postica lobis vix indicatis.

Long. corp.	♂ 53 ,	♀ 70—76 mm	
» meson.	» 10·5,	» 12—14 »	
» met. c. s.	» 8 ,	» 12—13 »	
» fem. ant.	» 16 ,	» 18—19 »	
» fem. int.	» ? ,	» 12—13 »	
» fem. post.	» 17·5,	» 18—19 »	

Patria: Luzon (Coll. m.); Insel Buru (Coll. m.); Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Budapest, Mus. Paris, Mus. Berlin).

15. **A. brevicollis** REDT. n. sp. — ♀. Fulvus. Caput elongatum, raro-granulosum, fusco-trilineatum. Pronotum granulatum, linea media fusca. Mesonotum pronoto vix triplo longius, 3-carinatum, granulosum et spinulosum, in tertia parte antica constrictum, ante medium tuberculis 2 obtusis et spinis 2 majoribus appositis obsitum. Elytra deplanata, quam in *A. gadarama* latiora. Alae elongatae. Sterna granulosa. Segmentum anale carinatum, latere sinuatum, apice triangulariter excisum. Cerci recti, cylindrici. Operculum planum, apice triangulariter excisum.

Long. corp.	63 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	8 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	15 »

Patria: Sumatra (Hofmus. Wien); West-Java (Mus. Paris).

16. **A. gadarama** WESTW. — ♂♀. Fuscus vel lutescens. Caput granulatum, saepe linea media nigra usque ad apicem mesonoti perducta. Pro- et mesonotum depressa, granulata, hoc utrinque carina laterali crenulata, spinisque nigris 2—3 obsitum. Elytra longa, gibbo subnullo, cum area antica alarum margine antico pallido, vena radiali fortiter elevata. Alae elongatae. Segmenta abdominis terminalia longitudinaliter carinulata. Segmentum anale ♂ latere sinuatum, postice triangulariter excisum, ♀ breve, latere sinuatum, profunde emarginatum. Cerci segmentum anale superantes. Lamina subgenitalis obtuse acuminata. Operculum elongatum, apice emarginatum, bidentatum. Femora cum tibiis subtus obscure marmorata, antica parum dilatata.

Long. corp.	♂ 59 ,	♀ 74 mm
» meson.	» 11 ,	» 13·5 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 11 »
» fem. ant.	» 18 ,	» 22·5 »
» fem. int.	» 11·5,	» 15 »
» fem. post.	» 18 ,	» 20 »

Necroscia Gadarama, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 130, Pl. XXI, Fig. 4.

Patria: Java (WESTW., Coll. m.); Labuan, Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Coll. STAUDINGER).

17. **A. validus** REDT n. sp. — ♀. Fulvescens, statura magna. Caput depressum, obscure lineatum, cum pronoto granulosum. Mesonotum tectiforme, carinatum, cum pleuris dense granulosum, utrinque tuberculis nonnullis nigris, conicis, majoribus, prope medium maculis 2 pallidis, laevibus instructum. Elytra ovata, fascia mediana virescente, ante venam radialem linea fusca ornata. Alae perlongae, area antica cinerascente, obscure nebulosa, area postica infumata. Segmentum anale carinatum, profunde emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci recti, sensim angustati. Sterna cum ventre granulosa et tuberculata. Operculum lanceolatum, convexum, apice angustatum et triangulariter excisum. Pedes fusci, fulvo-conspersi, inermes. Tibiae anticae apice cum metatarso carinis inferis distincte ampliatis, sublobatis.

Long. corp.	102 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	27 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die am Ende erweiterten Vordertibien.

18. **A. brevipennis** REDT n. sp. — ♂. Fuscus. Caput cum pronoto granulosum. Mesonotum carinatum, cum pleuris et pectore dense granulosum, granulis partim confluentibus. Elytra circularia, gibbo valde rotundato-elevato. Alae area antica fusca, basi rosea, area postica infumata. (Apex abdominis mutilatus.) Pedes breves, pallide conspersi.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	11·5 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	15 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

19. **A. inquinatus** REDT. n. sp. — ♂♀. Fuscus. Caput parum elongatum, cum thorace granulosum. Mesonotum subdepressum, antice utrinque tuberculis 2 majoribus nigris obsitum, a medio retrorsum elevatum. Elytra apice oblique truncata, margine antico interdum pallide fasciato. Alae ♂ segmentum 6., in ♀ segmentum 7. superantes, area antica fusco- et pallide-variegata, area postica subhyalina. Segmentum anale ♂ rotundato-quadratum, apice emarginatum, in ♀ latere leviter sinuatum, postice leviter emarginatum. Cerci graciles, teretes, in ♂ segmentum anale valde superantes, in ♀ haud dilatati. Lamina sub-

genitalis brevis, rotundata. Operculum apice emarginatum, bidentatum. Pedes pallide variegati.

Long. corp.	♂ 46 ,	♀ 60 mm
» meson.	» 7·5,	» 8·5 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 10·5 »
» fem. ant.	» 13 ,	» 13·5 »
» fem. int.	» 8·5,	» 9 »
» fem. post.	» 13 ,	» 14 »

Patria: Kina-Balu, Labuan, Borneo (Coll. m.).

20. **A. obsoletus** Redt. n. sp. — ♂. *A. inquinato* simillimus. Differt corpore longiore, testaceo, elytris subquadratis, alis segmentum 5. haud superantibus, apice abdominis tumido.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	13 »

Patria: Philippinen (Mus. Dresden).

21. **A. perplexus** Redt. n. sp. — ♂♀. Fuscus. Thorax acute granulosus. Elytra ovata, fere rectangularia, gibbo obtuso, ante venam radialem fascia pallida ornata. Alae segmentum 5. superantes, area radiali pallida, venis fuscis, area postica pallide tessellata. Pectus dense granulosum, linea media fusca. Segmentum anale ♂ profunde emarginatum, lobis rotundatis, in ♀ planum, utrinque carinatum, retrorsum angustatum, apice excisum, lamina supraanali triangulari. Cerci subrecti, obtusi, in ♀ crassi, compressi. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Segmentum ventrale 7. ♀ apice tuberculatum et nigro-bimaculatum. Operculum late lanceolatum, apice subito angustatum, rotundato-excisum, fere tubulosum.

Long. corp.	♂ 75—85 ,	♀ 90 mm
» meson.	» 14—16 ,	» 18 »
» met. c. s.	» 9—11·5,	» 12 »
» fem. ant.	» 28—32 ,	» ? »
» fem. int.	» 18—20·5,	» 19 »
» fem. post.	» 27—31 ,	» 27 »

Patria: Bengalen? (Mus. Paris); Tonkin (Coll. m.).

22. **A. Mecheli** Redt. n. sp. — ♂♀. Major, fuscus. Mesonotum granosum. Elytra lanceolata, distincte gibbosa, in ♀ oblongo-rectangularia, area postica pallida. Alae ♂ apicem segmenti 5. haud attingentes, ♀ segmentum 3. parum superantes. Pleurae cum pectore granulosae. Segmentum anale ♂ minime emarginatum. Cerci?. Operculum lanceolatum, triangulariter emarginatum. Femora omnia subtus mutica.

Long. corp.	♂ 78,	♀ 98 mm
» meson.	» 15,	» 20 »
» met. c. s.	» 9,	» 12 »
» fem. ant.	» 23,	» 31 »
» fem. int.	» 12,	» 21 »
» fem. post.	» 19,	» 30 »

Patria: Indragiri, Sumatra (Mus. Basel).

23. **A. adspirans** Redt. n. sp. — ♂. Minor, fuscus. Mesonotum depressum, tricarinatum, parce granulosum. Pleurae cum pectore subtilissime granulatae. Elytra lanceolata, haud gibbosa, margine antico toto albido. Alae segmentum 6. haud superantes, area antica fusca, basi pallida, area postica leviter infumata. Segmentum anale breve, profunde triangulariter excisum. Cerci subrecti, obtusi. Lamina subgenitalis ampla, carinata, acuminata.

Long. corp.	67 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	21 »

Patria: Buitenzorg, Java (Mus. Ak. Petersburg, Coll. m.).

Das tief ausgeschnittene Analsegment läßt es nicht ausgeschlossen erscheinen, daß die Spezies zu *Marmessoidea* gehört.

24. **A. rusticus** Redt. n. sp. — ♀. Fusco-luteus. Caput cum thorace granulis elevatis, nitidis obsitum. Elytra ovata, obtuse gibbosa. Alae elongatae, area antica fusco-striolata, area postica infumata. Segmentum anale breve, rotundatum, apice rotundato-excisum. Operculum deplanatum, apice triangulariter emarginatum. Femora 4 postica apice infuscata.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	7·5 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	12 »

Patria: Java (Coll. m.).

25. **A. diadema** Redt. n. sp. — ♂♀. Fuscoluteus vel fulvescens, obscure variegatus, valde pilosus. Caput dilute fusco-lineatum, seriatim granulosum. Antennae articulis apice obscurioribus. Mesonotum acute carinatum, cum pronoto dense granulosum, pone medium utrinque linea laevi incurva. Sterna cum pleuris dense granulosa. Elytra ovata, rotundato-truncata, gibbo rotundato. Alarum area antica fusco-marmorata, margine antico in ♂ late albido, margine postico saepe lineis et maculis lacteis, in serie dispositis, ornato. Segmentum anale ♂ pallidum, longius quam latius, carinatum, truncatum, leviter emarginatum, in ♀ carinatum, rotundato-angustatum, apice excisum, lamina supraanali triangulari. Cerci recti, obtusi, cylindrici. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Operculum lanceolatum, apice fissum. Pedes simplices, dense pilosi, fulvescentes, obscure variegati.

Long. corp.	♂ 76 ,	♀ 91 mm
» meson.	» 10·5,	» 11 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 14 »
» fem. ant.	» 28 ,	» 25 »
» fem. int.	» 18·5,	» 18 »
» fem. post.	» 26 ,	» 25 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. Fruhstorfer).

26. **A. scaber** Stål. — ♂. Fuscus vel olivaceo-flavescens. Caput cum thorace et pleuris granulosum, interdum linea dorsali intermedia nigra. Mesonotum carinatum. Prosternum cum coxis anticis nigrum. Mesosternum linea,

metasternum cum ventre fascia lata mediana nigra. Elytra lanceolata, parum gibbosa, cum area antica alarum olivacea, obscure nebulosa. Alae area postica infumata. Apex abdominis pallidus. Segmentum anale transversum, postice leviter bilobatum. Cerci sensim incurvi, crassi, cylindrici. Lamina subgenitalis vix incisa. Pedes fusco-variegati.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	14 »

Necroscia scabra, STAL, 1875, Orth. nov. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (STAL); Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

Die Spezies erinnert mit Ausnahme der Cerci sehr an *A. opacus*. Nach STAL scheint sie *A. larunda* nahe zu stehen; ich vermute, daß sie sogar das ♂ der letztgenannten Art ist.

27. **A. larunda** WESTW. — ♀ (?). Obscure fuscus, luteo-variegatus. Caput oblongum, postice convexum, cum thorace irregulariter et minute granulosum. Elytra subovata, parum gibbosa, extus oblique truncata, margine interno pallido, cum area antica alarum fusco- et pallide-variegata. Abdomen nitidum, segmentis terminalibus viridibus, leviter dilatatis. Segmentum anale apice minute trilobulatum. Segmenta ventralia 2. et 3. in medio macula oblonga nigra ornata. Femora antica basi nigra, omnia simplicia.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	11·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	19 »

Necroscia Larunda, WESTWOOD, 1859, Cat. Phas. p. 140, Pl. XXVII, Fig. 3.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

Das von WESTWOOD abgebildete Tier muß nach der Körperform als ♀ bezeichnet werden.

28. **A. opacus** REDT n. sp. — ♂♀. Fuscus. Caput breve, leviter depressum, cum pronoto raro-granulosum. Mesonotum granulatum, carinatum, in ♂ antice rugulosum. Elytra rhombica, gibbo obtusangulo, in ♂ ante apicem macula transversa cinerea. Alae area antica obscure marmorata, basi rosea, area postica leviter infumata. Abdomen ♀ apicem versus longitudinaliter carinatum. Segmentum anale ♂ valde convexum, transversum, rotundato-excisum, in ♀ compressum, carinatum, triangulariter emarginatum. Cerci ♂ basi crassi, compressi, apice angustati et fortiter incurvi, ♀ breves, conici. Lamina subgenitalis rotundata, vix incisa. Operculum apice triangulariter excisum. Femora setosa.

Long. corp.	♂ 56 ,	♀ 64 mm
» meson.	» 12·5,	» 13 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 11·5 »
» fem. ant.	» 12·5,	» 12·5 »
» fem. int.	» 10 ,	» 11·5 »
» fem. post.	» ? ,	» 15 »

Patria: Ceylon (Coll. m.).

Der kurze Kopf erinnert an *Sosibia*.

29. **A. mancinus** WESTW. — ♂. Caput pone oculos carinula granulosa instructum. Pro- et mesonotum granulis obtusis, alineatis obsita. Elytra apice rotundata. Segmenta abdominis terminalia angulis posticis rotundatis, haud dilatatis. Segmentum anale latere haud sinuatum. Pedes fusco- et pallide-annulati.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16 »

Necroscia Mancinus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 144, Pl. XIV, Fig. 3.

Patria: Philippinen (WESTW.); Neu-Guinea (!) (Mus. Dresden).

30. **A. elongatus** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-luteus. Caput laeve, depressum. Mesonotum granulis acutis obsitum. Elytra deplanata, margine antico flavo. Alae apicem segmenti 5. haud attingentes, fuscae, margine antico et area postica sordide albidis. Mesosternum teres, granulosum. Metapleurae granulosae. Segmentum anale planum, emarginatum. Cerci breves, recti, teretes. Lamina subgenitalis parum fornicata, apice incisa. Pedes longissimi.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	26 »

Patria: Indien (?) (Hofmus. Wien).

31. **A. longipes** REDT. n. sp. — ♂. Fuscus. Caput depressum, cum pronoto laeve. Mesonotum vix granulosum, carina mediana distincta necnon carinis lateralibus minus distinctis, haud ultra medium mesonoti perductis. Sterna fusconigra, laevia. Elytra plana, longiora quam latiora, ovata, parum gibbosa. Alae segmentum 5. parum superantes. Segmentum anale depressum, elongatum, postice angustatum, apice subtruncatum, vix emarginatum. Cerci teretes, recti. Lamina subgenitalis acuminata. Pedes longi, graciliores.

Long. corp.	63 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	19 »

Patria: Insel Mentawei bei Sumatra (Mus. Genua, Coll. m.).

32. **A. lineatus** REDT. n. sp. — ♂. Pallide coenosus, utrinque linea pallide flava a capite usque ad apicem alarum perducta. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum rarius granulosum, carina media percurrente, carinis lateralibus ad medium perductis. Elytra plana, lanceolata. Alae segmentum 7. haud attingentes. Sterna nigro-fusca, dense granulosa. Segmentum anale obtuse bilobatum. Cerci graciles, leviter incurvi. Lamina subgenitalis angusta, rotundata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10 »	» fem. int.	11·5 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	18 »

Patria: Java (Mus. Paris, Coll. m.).

33. **A. dorsalis** Redt. n. sp. — ♀. Fulvo-fuscus. Caput biocellatum, cum pronoto laeve. Mesonotum antrorsum contractum, carinatum, sparsim sed acute granosum, pone medium utrinque fascia obliqua pallidiore ornatum. Elytra cum area antica alarum nigrofusca, campo antico fulvo; area postica alarum infumata. Sterna granulis paucis obsita. Segmentum anale carinatum, excisum, lobis rotundatis. Cerci breves, crassi. Operculum lanceolatum, apice emarginatum, setosum. Pedes fulvescentes, obscure conspersi.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	12 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

34. **A. villosus** Redt. n. sp. — ♀. Fulvescens vel cinerascens, fuscovariegatus. Antennae obscure annulatae. Thorax laevis. Mesonotum carinatum. Elytra subquadrata. Alae elongatae, area antica fusco-variegata, area postica hyalina, iridescente. Cerci longi, recti, graciles. Segmentum anale valde ultra apicem abdominis elongatum, acute carinatum et acuminatum. Operculum nitidum, laeve, flavescens, basi utrinque fusconotatum, apice acute carinatum et acuminatum, apice ipso fisso. Pedes breves, villosi.

Long. corp.	56 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	15 »

Patria: Java, Borneo (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch das glatte, zugespitzte, am Ende gespaltene Operculum und das lange spitze Analsegment.

35. (?) **A. malaccae** Sauss. — Pallide ochraceus, elongatus, mediocriter angustus. Caput cum thorace confertim granulatum. Mesonotum tricarinatum. Elytra ovalia, parum tuberculata. Alae fere ad segmentum 8. abdominis extensae, hyalino-ochraceae, area antica fulvescente, fuscopunctulata. Pedes simplices, valde elongati.

Long. corp. 88 mm.

Necroscia malaccae, Saussure, 1868, Rev. et Mag. d. Zool. p. 6.

Patria: Malakka (Sauss.).

36. (?) **A. icaris** Stal. — ♀. Olivaceus, pedibus areaque antica alarum parce fusco-conspersis. Caput ante medium granulis raris obtusissimis conspersum. Thorax granulatus, subcarinatus. Elytra truncata. Alae area postica infuscata.

Long. corp. 70 mm.

Necroscia Icaris, Stal, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 44.

Patria: Philippinen (Stal).

37. **A. nigro-granosus** Stal. — ♂. Olivaceo-flavescens, parce fusco-varius. Mesonotum cum pectore et sternis granis nigris fortiter elevatis conspersum. Elytra cum area antica alarum lurida, fusco-varia; alae area postica sordide albicante. Segmentum 9. abdominis longum; segmentum anale breve, transversum.

Long. corp. 55 mm.

Necroscia nigro-granosa, Stal, 1877, Orth. Philipp. p. 42.

Patria: Philippinen (Stal).

24. Genus nov. **Gargantuoidea** Redt. (Taf. XXVI, Fig. 1).

Caput elongatum, depressum, ocellis saepe perspicuis, cum pronoto laeve. Mesonotum disco plano, laevi vel granuloso, margine laterali ipso fortius spinoso vel tuberculato. Elytra gibbosa. Alae perfectae, fuscae vel anguste tessellatae. Segmentum ventrale 7. ♀ apice foveolatum. Segmentum anale ♂ apice emarginatum, ♀ truncatum vel rotundatum, in medio interdum incisum. Operculum lanceolatum, planiusculum, haud tubiforme, basi utrinque carinatum, apice emarginatum. Ovipositor haud elongatus. Femora antica incurva, omnia 4-carinata, carina infera media distincta, lobis genicularibus spinosis.

Die Gattung steht *Asceles* nahe, unterscheidet sich aber durch das flache, nur am Seitenrand bedornte Mesonotum.

Dispositio specierum.

1. Mesosternum biseriatim spinosum.
    2. Mesonotum spinis utrinque 8—10 armatum. Alae area postica ante apicem lunula pallida ornata.
        3. Mesonotum sublaeve. Alae area postica disco unicolori . . . . 1. **G. gargantua** Westw.
        3. 3. Mesonotum fortius granulosum. Alae area postica anguste pallide tessellata.
            4. Femora omnia subtus tota longitudine spinulosa . . . . 2. **G. tessellata** Redt. n. sp.
            4. 4. Femora intermedia tantum in latere antico tota longitudine, postice cum femoribus posticis apice tantum spinulosa . . . . 3. **G. spinipes** Redt. n. sp.
    2. 2. Mesonotum utrinque spinis (♀) vel tuberculis (♂) 18—20 obsitum. Alae area postica lunula apicali pallida haud ornata . . . . 4. **G. triumphalis** Redt. n. sp.
1. 1. Mesosternum inerme. (Mesonotum utrinque 3—4-spinosum. Alae area postica unicolori infumata.) . . . . 5. **G. Mecheli** Redt. n. sp.

1. **G. gargantua** Westw. — ♂♀. Fuscolutea vel viridi-olivacea. Antennae fuscae, annulis pallidioribus. Mesonotum in margine laterali spinis 8—10, in ♂ minoribus armatum. Elytra rotundato-truncata, margine antico in ♂ albido. Alae area postica fusca, apice macula triangulari (♂) vel semilunari (♀) pellucida signata. Segmentum anale ♂ profunde excisum, in ♀ subtruncatum. Lamina subgenitalis ♂ brevissima, fornicata. Operculum apicem abdominis attingens. Femora ♂ leviter annulata; in ♀ femora antica carina infera tota longitudine, 4 postica apicem versus serrulata.

	♂	♀
Long. corp.	96 ,	120 mm
» meson.	» 11 ,	» 13 »
» met. c. s.	» 12·5,	» 20 »
» fem. ant.	» ? ,	» 38 »
» fem. int.	» 20 ,	» 28 »
» fem. post.	» ? ,	» 38 »

Necroscia Gargantua, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 130, Pl. XXIX, Fig. 3 ♀ (!).
Necroscia Phaetusa, Westwood, ibid. p. 137, Pl. XXXVIII, Fig. 4 ♂.

Patria: Sarawak, Batan, Labuan, Borneo (Westw., Coll. m., Mus. Ak. Petersburg, Mus. Genua).

2. **G. tessellata** Redt. n. sp. — ♀. *G. gargantuae* simillima. Caput cum pronoto laeve. Ocelli 2 distincti. Mesonotum granulosum, utrinque 8-spinosum. Mesosternum biseriatim spinosum. Alae area postica fusca, disco anguste pallide tessellato, ante apicem lunula pallida ornata. Segmentum anale rotundato-truncatum. Operculum lanceolatum, latere carinatum, disco laevi, tereti, apice triangulariter excisum. Femora omnia carina infera antica spinoso-serrata.

Long. corp.	120 mm,	Long. fem. ant.	38 mm
» meson.	13·5 »	» fem. int.	27 »
» met. c. s.	21 »	» fem. post.	36 »

Patria: Malakka, Perak (Coll. m., Hofm. Wien).

3. **G. spinipes** Redt. n. sp. — ♀. Simillima *G. gargantuae*. Spinae mesonoti longiores, circiter 10. Mesonotum dorso sparsim et obtuse granoso. Alae macula pallida ante apicem ornata, disco leviter tessellato. Femora intermedia subtus antice tota longitudine, postice apice tantum spinulosa; femora postica extus spinis 3—4, intus spina unica armata.

Long. corp.	121 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	16 »	» fem. int.	28 »
» met. c. s.	18·5 »	» fem. post.	37 »

Patria: Borneo (Coll. m., Alkohol).

4. **G. triumphalis** Redt. n. sp. (Taf. XXVI, Fig. 1). — ♂♀. Magna, virescens vel cinerascens vel fuscescens. Mesonotum carinatum, granulatum, planum, margine laterali ♀ spinis 18—20 armato, in ♂ tuberculato. Mesosternum biseriatim spinosum (♀) vel tuberculatum. Elytra apice rotundata, cum area antica alarum cinereo-virescentia, haec basi macula nigra ornata. Alae area postica unicolori fusca. Segmentum anale latere sinuatum, in ♂ apice triangulariter emarginatum, in ♀ truncatum, in medio incisum. Cerci ♂ crassi, recti, cylindrici, in ♀ lati, depressi, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata; operculum apice emarginatum. Femora antica tantum carina infera antica serrulata, 4 postica carinis tantum setosis.

	♂	♀
Long. corp.	91 ,	138 mm
» meson.	» 14 ,	» 16 »
» met. c. s.	» 10 ,	» 19 »
» fem. ant.	» 30 ,	» 38 »
» fem. int.	» 20 ,	» 25 »
» fem. post.	» 28·5,	» 37 »

Patria: Java (Coll. m.); Sumatra (Mus. Berlin); Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

5. **G. Mecheli** Redt. n. sp. — ♂. Caput cum thorace granulis margaritatis dense obsitum. Mesonotum superea utrinque spinis 3—4 irregulariter dispositis armatum. Mesosternum laeve. Elytra cum area antica alarum fusca, marmorata, margine antico pallido. Alae segmentum 5. parum superantes, area postica unicolori infumata. Apex abdominis incrassatus, depressus. Segmentum anale elongatum, sensim attenuatum, apice truncatum. Cerci breves. Lamina subgenitalis depressa, acuminata.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	15 »

Patria: Indragiri, Sumatra (Mus. Basel).

Dem Naturforscher A. v. Mechel in Basel gewidmet.

25. Genus **Loxopsis** Westw. (Taf. XXIV, Fig. 7).

Statura obesiore. Ocelli nulli. Caput granulosum, postice in conum obliquum, acutum, 4-angularem productum. Thorax dense granulosus. Elytra ovata, leviter gibbosa. Alae elongatae, cycloideae. Segmentum 9., minus quoque 8., apice dentatum vel cristatum. Segmentum anale ♂♀ breve, rotundatum, emarginatum. Cerci breves, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, rotundato-acuminata. Operculum leviter convexum, lanceolatum, apice emarginatum, obtuse bidentatum. Pedes breves, in ♀ robusti. Femora antica basi incurva, omnia distincte carinata, carina infera mediana apicem versus uni- vel biseriatim denticulata.

Loxopsis, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 117.
Agondasoidea, Brunner, Révis. p. 84.
Phasma, de Haan.
Necroscia, Westwood.

Ausgezeichnet durch den konischen, vierkantigen Hinterhauptshöcker.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum dense et aequaliter granulosum vel granulis tantum utrinque 3—4 majoribus obsitum. Elytra cum area antica alarum haud viridi-signata.
   2. Mesonotum ♀ haud tuberculatum. Alae area antica macula fusca dilutiore. . . 1. **L. conocephala** DE HAAN.
   2. 2. Metanotum ♀ leviter 4-tuberculatum. Alae area antica macula castanea acute delineata. . . . . 2. **L. tuberculata** REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum granulis minoribus et majoribus obsitum. Elytra magna parte flavo-viridia. Alarum area antica fascia subapicali viridi ornata. . . . . 3. **L. superba** REDT. n. sp.

1. **L. conocephala** DE HAAN (Taf. XXIV, Fig. 7). — ♂♀. Fusca, cinereo-variegata. Occiput ♂ planiusculum, acute granulatum, in ♀ granulatum et denticulatum. Thorax dense et aequaliter granulosus; mesonotum ♂ utrinque granulis 3 majoribus obsitum. Elytra cum area antica alarum cinerea, obscure marmorata; haec macula saepe magna castanea ornata, area postica infumata, in ♀ leviter pallide maculata. Femora antica in carina infera mediana uniseriatim, 4 postica biseriatim spinulosa vel denticulata.

		♂	♀
Long. corp.		49,	55—70 mm
»	meson.	» 8·,	» 10—12 »
»	met. c. s.	» 6·5,	» 10—12 »
»	fem. ant.	» 12,	» 13—15 »
»	fem. int.	» 11,	» 10—11 »
»	fem. post.	» 12,	» 14—18 »

Phasma conocephalum, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 124, Pl. XII, Fig. 4 ♀.
Loxopsis conocephala, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 117.
Necroscia Agondas, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 129, Pl. XXVIII, Fig. 2 ♂.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW., Mus. Genua); Batang-Singalang, Sumatra (Mus. Leyden, Coll. m.); Mindanao (Coll. m., Mus. Dresden).

2. **L. tuberculata** REDT. n. sp. — ♂♀. Caput acute granulatum; occiput ♀ depressum, apice subdeflexum, aequaliter granulosum. Mesonotum aequaliter granulosum, obtuse 4-tuberculatum. Elytra unicoloria fusca, rugoso-reticulata. Alarum area antica fusca, in medio macula castanea, acute delineata, elongato-triangulari ornata, area postica unicolor sordide lutea. Femora antica ♂ subtus apicem versus spinulosa. Femora 4 postica carina infera mediana biseriatim spinulosa (♂) vel acute denticulata (♀).

		♂	♀
Long. corp.		50,	? mm
»	meson.	» 8,	» 7 »
»	met. c. s.	» 10,	» 7 »
»	fem. ant.	» 13,	» ? »
»	fem. int.	» 9,	» 7 »
»	fem. post.	» 12·5,	» 12·5 »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

3. **L. superba** REDT. n. sp. — ♀. Major, cinereo-castanea. Conus occipitis granulis acutis obsitus. Mesonotum granulis minimis necnon compluribus majoribus obsitum. Mesopleurae in margine infero densius granulosae. Pectus obtuse granulosum. Elytra plaga magna pallide viridi ornata. Alarum area antica macula magna pallida, (in situ quietis) aream rhombicam fuscam includente, in quarta parte apicali fascia lata pallide viridi ornata. Segmenta abdominis 6. et 7. latere in lobum dilatata.

Long. corp.		75 mm,	Long. fem. ant.		16 mm
»	meson.	11 »	»	fem. int.	11·5 »
»	met. c. s.	12 »	»	fem. post.	13 »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

Die Spezies ist mir gleich der vorigen nur aus den Notizen BRUNNERS bekannt; ich kann daher nicht beurteilen, ob dieselben von *L. conocephala* spezifisch verschieden sind.

26. Genus nov. **Pomposa** REDT. (Taf. XXV, Fig. 1).

Caput globosum, spinulosum. Ocelli desunt. Thorax granulis et spinulis numerosis asper. Mesonotum pronoto duplo haud longius, disco utrinque in lobum triangularem denticulatum dilatato. Elytra subcircularia, apice truncata, gibbo valde elevato, obtuso. Alae apicem abdominis subattingentes, area antica rugosa. Segmenta posteriora abdominis compressa. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali obsoleta. Operculum basi teres, apicem versus obtuse carinatum, apice incisum. Mesosternum dense, metasternum sparsim granulatum. Pedes breves, inermes. Femora antica distincte incurva, omnia carinata, carina infera mediana distincta. Tibiae acute carinatae. Tarsi elongati, antici tibiis parum breviores.

Species unica:

P. moesta REDT. n. sp. — ♀. Fusco-nigra. Occiput seriebus longitudinalibus spinularum ornatum. Pronotum valde inaequale et spinuloso-granosum. Alae in area antica maculis nonnullis longitudinalibus pallidis signatae.

Long. corp.		74 mm,	Long. fem. ant.		13 mm
»	meson.	7·5 »	»	fem. int.	10 »
»	met. c. s.	15 »	»	fem. post.	16 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

27. Genus **Neocles** STAL (Taf. XXV, Fig. 5).

Corpus scabrum. Ocelli nulli. Occiput globoso-elevatum, cum thorace granulosum vel tuberculatum vel spinulosum. Elytra ovata vel circularia, gibbo plerumque valde rotundato-elevato, compresso. Alae perfectae vel parum abbreviatae. Abdomen ♂ cylindricum, ♀ depressum, apice saepe dilatatum. Segmentum anale ♂♀ emarginatum vel excisum. Operculum lanceolatum, planum, apice emarginatum vel excisum. Pedes breves. Femora antica compressa, dilatata, basi incurva, subtus lobato-dentata et fimbriata; 4 postica 4-carinata, carina infera mediana plerumque spinulosa vel spinosa. Lobi geniculares obtusi. Metatarsus anticus articulis reliquis brevior.

Neocles, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 59.
Creoxylus, Necroscia p., WESTWOOD.
Xeroderus p., DE HAAN.

Die Gattung zeichnet sich durch den rauhen Körper und die unten gelappten oder stumpfgezähnten Vorderschenkel aus.

Dispositio specierum.

1. Carina elytrorum modice elevata, haud depressa.
  2. Vertex spinis p. p. compositis. Mesonotum spinoso-lobatum vel spinosum.
    3. Pronotum spinosum. Mesonotum ♂ spinoso-lobatum. . . . . 1. **N. laceratus** DE HAAN.
    3. 3. Pronotum inerme. Mesonotum ♂ spinosum. . . . . 2. **N. diacis** DE HAAN.
  2. 2. Vertex spinis simplicibus vel cum thorace granulis et tuberculis tantum obsitus.
    3. Mesonotum irregulariter granulosum et tuberculatum.
      4. Occiput ♂ spinis minoribus, ♀ tuberculis tantum obsitum.
        5. Occiput ♂ postice transversim 4-spinulosum. . . . . 3. **N. simyra** WESTW.
        5. 5. Occiput postice in ♂ spinis compluribus, in ♀ minoribus obtusis. . 4. **N. rivalis** REDT. n. sp.
      4. 4. Occiput ♂♀ spinosum (in ♂ fortius).
        5. Occiput spinis tantum 2 majoribus. Alae apicem abdominis attingentes. 5. **N. magistralis** REDT. n. sp.
        5. 5. Occiput spinis compluribus. Alae segmentum 6. haud superantes. . 6. **N. echinatus** REDT. n. sp.
    3. 3. Mesonotum seriatim granulosum. Occiput granulosum. . . . . 7. **N. hipponoë** WESTW.
1. 1. Carina elytrorum fortiter rotundato-dilatata, horizontaliter expansa. Pedes 4 postici simplices. . . . . 8. **N. cordifer** REDT. n. sp.

1. **N. laceratus** DE HAAN. — ♂♀. Fusco-olivaceus. Occiput globoso-elevatum, cristis 2 spinosis obsitum. Antennae pallide annulatae. Pro- et mesonotum irregulariter spinosa, spinis ♂ rarioribus, in ♀ compositis; mesonotum ♂ in medio spinoso-lobatum. Elytra virescentia, valde rotundato-gibbosa et tuberculata. Alae area antica fusco-viridi, pallide variegata, area postica infumata, venulis transversis saepe albidis. Abdomen ♂ cylindricum, segmentis 7.—9. dilatatis, latere lobatis, in ♀ depressum, segmentis omnibus latere lobatis, segmentis 7.—9. lobo laterali majore necnon margine postico multidentato. Segmentum anale ♂ rotundatum, ♀ transversum, sinuatum. Cerci breves, leviter compressi. Operculum deplanatum (apice mutilatum). Femora antica ♂ minus incurva, carina infera leviter lobulata, in ♀ valde incurva, carinis omnibus irregulariter lobulatis. Femora postica ♂♀ prope medium superne lobo magno, irregulari ornata. Tibiae intermediae ♂ sublaeves, ♀ apice lobatae; tibiae posticae ♂♀ dentatae.

	♂	♀
Long. corp.	54,	82 mm
» meson.	» 10,	» 15 »
» met c. s.	» 9·5,	» 13·5 »
» fem. ant.	» 11,	» 13·5 »
» fem. int.	» 10,	» 11 »
» fem. post.	» ?,	» 22 »

Phasma (Xeroderus) laceratum, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 116, Pl. XV, Fig. 1.
Creoxylus laceratus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 105, Pl. XXIX, Fig. 1.

Patria: Batang Singalang, Sumatra (DE HAAN); Sarawak, Borneo (WESTW.).

2. **N. diacis** DE HAAN. — ♂. Sordide olivaceus. Caput spinis 4, duabus superioribus majoribus et compositis. Antennae unicolores. Pronotum laeve. Mesonotum spinis nonnullis brevibus armatum. Elytra ovalia. Alae area antica fusco-cinerea, area postica infumata. Abdomen cylindricum, segmentis 7.—9. dilatatis, sed haud lobatis. Femora antica parum incurva, subtus obtuse crenata, intermedia gracilia.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	15 »

Phasma (Xeroderus) Diacis, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 117, Pl. XV, Fig. 2.
Creoxylus Diacis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 105.

Patria: Batang Singalang, Sumatra (DE HAAN).

3. **N. simyra** WESTW. — ♂. Nigrofuscus. Caput seriatim granulosum; occiput conice gibbosum, spinulis nonnullis spinisque 4 majoribus in serie transversa armatum. Pronotum subtiliter granulosum. Mesonotum inaequaliter granosum, antice spinulis nonnullis parvis obsi-

tum. Elytra ovata, viridi-cinerascentia, rugosa, gibbo magno rotundato, nigricante. Alae elongatae, area antica fusco-viridi, basi pallidiore, obscure venosa, area postica infumata. Abdomen rugosum, haud carinatum, segmentis terminalibus leviter dilatatis. Segmentum 9. in medio dente obtuso praeditum. Segmentum anale rotundato-truncatum. Cerci graciles, recti. Lamina subgenitalis fornicata, compressa, apice rotundato-acuminata. Femora antica subtus dilatata et undulato-lobata, 4 postica carina infera mediana apicem versus biseriatim denticulata. Tibiae anticae saepe superne basi lobulo minimo instructae.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	11 »

Creoxylus Simyra, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 105, Pl. XXXII, Fig. 3.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.); Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

4. **N. rivalis** REDT. **n.** sp. (Taf. XXV, Fig. 5). — ♂♀. Fuscus, *N. simyrae* maxime affinis. Totus scaber. Occiput globosum, in ♂ postice spinulis 4 in serie transversa, ante eas spinisque 2 longioribus erectis, in ♀ spinis omnibus obtusioribus et minoribus armatum. Thorax dense granulosus, utrinque tuberculis 3—4 majoribus necnon margine laterali tuberculato. Elytra orbicularia. Alae ♂ segmentum 4., in ♀ segmentum 3. parum superantes. Abdominis segmenta posteriora multicarinulata, in medio in dentem elevata. Segmentum anale ♂ truncatum, carinatum et utrinque tuberculo obsitum, in ♀ retrorsum angustatum, apice leviter emarginatum. Operculum late lanceolatum, carinatum, apice triangulariter excisum. Femora antica subtus lobato-dentata, 4 postica in carina mediana infera uniseriatim (in ♀ fortius) spinosa.

	♂	♀
Long. corp.	40 ,	49 mm
» meson.	» 9·5,	» 10 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 8 »
» fem. ant.	» 8 ,	» 8·5 »
» fem. int.	» 7 ,	» 7 »
» fem. post.	» 9·5,	» 11·5 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

5. **N. magistralis** REDT. n. sp. — ♀. Magnus. Occiput in spinas 2 majores terminatum. Thorax rugosus. Elytra rhombica, duplo longiora quam latiora. Alae apicem abdominis attingentes. Operculum triangulariter emarginatum. Femora antica valde compressa et dilatata, subtus tricrenata. Femora postica subtus minime denticulata.

Long. corp.	77 mm,	Long. fem. ant.	13·5 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	17 »

Patria: Indragiri, Sumatra (Mus. Basel).

6. **N. echinatus** REDT. n. sp. — ♂♀. Fuscus. Occiput spinis erectis, in ♂ fortioribus, in ♀ brevioribus. Thorax inaequaliter granulosus. Elytra ovata, valde rugosa. Alae apicem segmenti 6. attingentes, area antica fusca, ♂ unicolori, ♀ macula magna pallida ornata, area postica infumata. Segmenta abdominis 8. et 9. postice in medio lobo erecto instructa (in ♂ minus distincte). Segmentum anale ♂ rotundatum, ♀ leviter emarginatum. Lamina subgenitalis carinata, acuminata. Operculum triangulare, compressum, rotundato-emarginatum. Femora antica subtus 3—4-lobata, 4 postica subtus denticulata. Tibiae muticae.

	♂	♀
Long. corp.	50,	65 mm
» meson.	» 10,	» 13 »
» met. c. s.	» 8,	» 10 »
» fem. ant.	» 10,	» 12·5 »
» fem. int.	» 7,	» 9·5 »
» fem. post.	» 11,	» 14 »

Patria: Dapitan, Mindanao (Mus. Dresden).

7. **N. hipponoë** WESTW. — ♀. Fuscus. Occiput globosum, granulosum. Mesonotum granulis longitudinaliter seriatis. Elytra elangato-ovata, parum gibbosa, venis haud expressis. Alae elongatae, area antica pallide conspersa, obscure venosa, area postica infumata. Abdomen depressum, laeviusculum, segmentis singulis leviter dilatatis, segmentis 8. et 9. superne postice lobulo elevato ornatis. Segmentum anale truncatum. Operculum lanceolatum, depressum, utrinque carina curvata, aream nitidam delineante, margine postico leviter emarginato. Femora omnia cum tibiis eroso-dentata.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	22 »

Necroscia Hipponoë, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 140, Pl. XXIX. Fig. 2.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

8. **N. cordifer** REDT. n. sp. — ♀. Fuscus, cinereo-variegatus. Occiput valde gibbosum, tuberculatum et spinulosum. Thorax parce granulatus et tuberculatus. Mesonotum antice constrictum, in medio tuberculis 2 obtusis, postice tubere mediano simili obsitum. Elytra varicosa, carina fortiter rotundato-dilatata, horizontaliter expansa, figuram cordiformem imitante. Abdomen apice granulosum; segmentum 9. apice in dentem productum. Segmentum anale truncatum. Cerci crassi, incurvi. Segmenta ventralia 2.—6., inprimis 4., pallide granulata, postice tubere nigro, setoso instructa. Operculum planiusculum, apice emarginatum, utrinque sinuatum. Femora antica cretacea, basi fusconigra, carina infera externa undulato-lobata et pilosa. Pedes 4 postici inermes.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	8 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	12 »

Patria: N.O.-Borneo (Coll. m., Mus. Amsterdam).

28. Genus nov. **Paradiacantha** Redt.

Occiput acute conicum vel globoso-elevatum, bispinosum, saepe superea granulosum vel spinulosum. Ocelli nulli. Thorax totus granulosus. Mesonotum gracile, carinatum. Elytra subcircularia, apice rotundato-truncata. Alae elongatae. Segmentum anale ♂♀ ± emarginatum. Operculum lanceolatum, apice incisum vel excisum. Pedes graciles, inermes. Femora antica basi incurva, carina infera mediana acuta, 4 postica subtus teretia.

Necroscia, Westwood, de Haan p. p.

Die Gattung stimmt habituell auffallend mit *Diacanthoidea* überein, unterscheidet sich aber durch den Mangel der Ocellen und das gespaltene oder ausgeschnittene Operculum.

Dispositio specierum.

1. Occiput praeter spinas 2 laeve. Elytra unicoloria viridia. . . . . 1. **P. acanthocephala** de Haan.
1. 1. Occiput bispinosum, ceterum spinulosum vel granulosum. Elytra margine postico pallide limbato.
  2. Caput 2-spinosum et nigrogranulosum. . . . . 2. **P. spiniceps** de Haan.
  2. 2. Caput bispinosum et spinulis nonnullis obsitum.
    3. Spinae occipitis remotae et divergentes. . . . . 3. **P. fusca** Redt. n. sp.
    3. 3. Spinae occipitis approximatae et parallelae. . . . . 4. **P. aeneicollis** Redt. n. sp.

1. **P. acanthocephala** de Haan. — ♂♀. Viridis. Occiput acute conicum, spinis 2 nigris divergentibus obsitum. Antennae nigrae, apice albae. Thorax viridis, granulosus. Elytra cum area antica alarum viridia; alae area postica fusca, vix pallidius tessellata. Segmentum anale ♂♀ apice emarginatum, subbilobatum. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ lanceolata, teres, subacuminata; operculum ♀ subteres, elongatum, apice incisum. Femora cum tibiis viridia (♀) vel fusca (♂), geniculis flavidis.

	♂	♀
Long. corp.	62	88 mm
» meson.	9	11 »
» met. c. s.	10	14 »
» fem. ant.	16·5	17 »
» fem. int.	12	12 »
» fem. post.	18	19 »

Ph. (Necroscia) acanthocephala, de Haan, 1842, Bijdr. p. 118.
Necroscia acanthocephala, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 128, Pl. XXVII, Fig. 4.

Patria: Borneo, Pontianak (de Haan, Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Brit. Mus.); Java (Mus. Budapest).

2. **P. spiniceps** de Haan. — ♂♀. Fulvescens vel luteo-fusca. Caput granulis compluribus nigronitidis obsitum; occiput obtuse conicum, spinis 2 validis, basi remotis, valde divergentibus, nigris. Antennae nigrae, apice pallide annulatae. Mesonotum acute carinatum, cum pleuris et sternis dense albido-granulosum. Elytra fusco-lutea, margine postico in ♂ anguste, in ♀ late albolimbato. Alae area antica fusco-lutea, area postica infumata. Segmentum anale ♂ latere sinuatum, apice triangulariter emarginatum, in ♀ incisum. Lamina subgenitalis planiuscula. Operculum triangulariter excisum. Pedes unicolores lutei vel fulvescentes.

	♂	♀
Long. corp.	60	85 mm
» meson.	8	9 »
» met. c. s.	10	14 »
Long. fem. ant.	15	15 mm
» fem. int.	11	10·5 »
» fem. post.	16·5	17 »

Phasma (Necroscia) spiniceps, de Haan, 1842, Bijdr. p. 119, Pl. XV, Fig. 4 (nec 2) ♂.[1])
Necroscia spiniceps, Westwood, Cat. Phasm. p. 128.

Patria: Sarawak, Pontianak, Borneo (de Haan, Westw., Coll. Bolivar, Coll. m., Mus. Paris).

3. **P. fusca** Redt. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput pallide granulatum. Occiput globosum, spinis 2 nigris majoribus distantibus et divergentibus necnon spinulis nonnullis minoribus obsitum. Antennae nigrae, apice pallide annulatae. Mesonotum pallide granulatum. Elytra fusca, margine postico anguste albolimbato. Alae fuscae, area postica infumata. Segmentum anale profunde emarginatum. Cerci recti, teretes. Lamina subgenitalis compressa, apice rotundata. Pedes pallidi; femora postica apice infuscata.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	14·5 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	16 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m., Mus. Budapest).

Der vorigen offenbar nahestehend.

4. **P. aeneicollis** Redt. n. sp. — ♂. Fusca. Antennae unicolores, fuscae. Caput aeruginosum, leviter et obtuse conicum, sparsim granulatum, spinulis 2 majoribus, approximatis et subparallelis necnon pone eas spinulis 2 minoribus obsitum. Pronotum sublaeve, fuscum. Mesonotum carinatum, cum pectore et pleuris dense aeruginoso-granulosum. Elytra fusca, apice albidomarginata, gibbo triangulari, in medio sito. Alae area postica infumata, antica fusca. Segmentum anale breve, carinatum, rotundato-bilobum. Cerci

[1]) de Haan gibt im Text irrtümlicherweise Fig. 2 an; dagegen paßt Fig. 4 derselben Tafel vollkommen auf seine Beschreibung.

crassi, recti. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes rufescentes, femoribus posticis apice fusco-nigris.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	20 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

Erinnert an *D. fusca*, zeichnet sich aber durch die Bedornung des Kopfes, Färbung usw. aus.

29. Genus nov. **Trachythorax** Redt. (Taf. XXVI, Fig. 3).

Caput cum thorace toto laeve. Vertex postice globoso-tumidus, rarius subdepressus. Mesonotum antice ± constrictum, in medio utrinque tuberculo humili obtuso instructum. Elytra brevia, gibbo elevato. Alae elongatae. Segmentum anale ♂ obtusum, ♀ breve, rotundato-truncatum vel emarginatum. Lamina subgenitalis brevis, fornicata. Segmentum ventrale 7. ♀ apice foramine circumvallato. Operculum lanceolatum, apice fissum vel excisum. Pedes carinati. Femora antica basi distincte incurva, omnia inermia, carina infera mediana distincta.

Calvisia p. p., Brunner, Révis p. 84, 85.

Die Gattung erinnert habituell, namentlich durch die Form des Mesonotums, an *Calvisia*, unterscheidet sich aber durch die an der Basis gekrümmten, vierkantigen Vorderschenkel. Die Arten mit flacherem Kopf bilden den Übergang zu *Asceles*.

Dispositio specierum.

1. Occiput distincte globoso-tumidum.
  2. Elytra venis longitudinalibus subrectis, venulis transversis p. p. parallelis.
    3. Mesonotum unicolor fusco-nigrum. 1. **Tr. unicolor** Redt. n. sp.
    3. 3. Mesonotum pallidum, nigrosignatum.
      4. Corpus luteofuscum, atrosignatum. Alae area postica unicolori fusca. . 2. **Tr. atrosignatus** Br.
      4. 4. Corpus lutescens vel flavescens. Alae area postica flava vel lutescente.
        5. Mesonotum nigrum, macula magna discoidali pallida, triangulari, nigrobimaculata. . . . . 3. **Tr. incertus** Redt. n. sp.
        5. 5. Mesonotum pallidum, utrinque linea tantum angusta nigra signatum. 4. **Tr. expallescens** Redt. n. sp.
  2. 2. Elytra irregulariter reticulata, nec venis nec venulis parallelis. . . . . . . 5. **Tr. maculicollis** Westw.
1. 1. Occiput depressiusculum, haud globosum.
  2. Pronotum antice et postice croceo-marginatum. Mesonotum teres. . . . . . 6. **Tr. planiceps** Redt. n. sp.
  2. 2. Pronotum unicolor. Mesonotum carinatum. . . . . 7. **Tr. sparaxes** Westw.

1. **Tr. unicolor** Redt. n. sp. — Unicolor, niger. Antennae nigrae, annulis 2—4 pallidis. Occiput in tuberculum obtusum elevatum. Mesonotum unicolor, tuberculis 2 parum elevatis. Elytra venis longitudinalibus rectis, venulis transversis plerumque parallelis. Alae in ♂ apicem segmenti 9. abdominis attingentes, in ♀ apicem abdominis valde superantes.

Long. corp.	♂ 39 ,	♀ 67 mm
» meson.	» 5·5,	» 8 »
» met. c. s.	» 5 ,	» 15 »
» fem. ant.	» 11 ,	» 17 »
» fem. int.	» 7 ,	» 14 »
» fem. post.	» 10 ,	» 19 »

Patria: Tjibodas, Java (Coll. Schulthess).

Mir nur aus Brunners Notizen bekannt.

2. **Tr. atrosignatus** Br. — ♂♀. Fuscus, atrosignatus. Caput unicolor vel utrinque pone oculos linea atra signatum. Occiput ♂ obtuse, ♀ valde conice elevatum. Antennae fuscae, flavo-annulatae. Pronotum utrinque vitta atra, pallide cincta, ornatum. Mesonotum obtuse carinatum, ante medium obtuse bituberculatum, utrinque vitta nigrovelutina, a tuberculis interrupta, ornatum. Elytra rotundato-gibbosa, unicoloria fusca, venulis transversis p. p. parallelis. Alae unicolores fuscae. Abdomen longitudinaliter multicarinatum. Segmentum dorsale 9. ♂ angulis posticis deflexis. Segmentum anale ♂ rotundato-truncatum, obtuse et leviter 4-denticulatum, in ♀ breve, carinatum, apice excisum. Cerci ♂ angulato-incurvi, subclavati, ♀ recti, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, apice obtuse acuminata; operculum lanceolatum, apice fissum. Segmentum ventrale 7. ♀ fovea nigra, utrinque flavo-carinata. Pedes fusci, acute carinati, dilute annulati.

Long. corp.	♂ 39—43,	♀ 66—74 mm
» meson.	» 6 ,	» 8 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 12—13 »
» fem. ant.	» 12—13,	» 13—15 »
» fem. int.	» 6—7 ,	» 9—10 »
» fem. post.	» 12—13,	» 15—16 »

Calvisia atrosignata, Brunner, 1893, Révis. p. 85, pl. III, Fig. 27.

Patria: Malakka (Mus. Berlin); Birma (Coll. m.); Anam (Mus. Ak. Petersburg); Bangkok (Mus. Paris, Mus. Brüssel); Kochinchina (Mus. Paris); Tonkin (Mus. Paris, Coll. Fruhstorfer); Molukken (Coll. m.).

3. **Tr. incertus** REDT. n. sp. — ♀. Luteus. Pronotum pallidum, maculis 3 magnis nigris in triangulo ornatum, margine antico et postico ferrugineo. Mesonotum breve, nigrum, carinatum, macula magna discoidali pallida triangulari, obtuse nigro-bituberculata ornatum. Elytra venis longitudinalibus rectis, venulis subparallelis, cum area antica alarum lutea. Alae area postica lutescente. Abdomen longitudinaliter nigrostriatum. Segmentum anale rotundato-bilobatum. Mesosternum infuscatum. Segmentum ventrale 7. tubere pallido, nigro-foveolato. Femora cum tibiis lutea, nigro-carinata.

Long. corp.	77 mm,	Long. fem. ant.	16·5 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	18 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch die Färbung des kurzen Mesonotums und die schwarz linierten Beine.

4. **Tr. expallescens** REDT. n. sp. — ♀. Color sordide flavus. Mesonotum tuberculis subobliteratis, carinatum, latere utrinque linea angustissima nigra ultra medium perducta. Elytra subquadrata, truncata, venulis transversis regulariter et dense dispositis. Alae sordide flavae, segmentum 8. haud superantes, area postica unicolori flava. Pedes leviter fusco-fasciati.

Long. corp.	77 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	22 »

Patria: Nord-Ceylon (Coll. BOLIVAR).

Ich kenne die Spezies nur aus BRUNNERs Notizen.

5. **Tr. maculicollis** WESTW. (Taf. XXVI, Fig. 3). — ♂♀. Fuscus. Caput cum thorace striis nigris compluribus seriatim signatum. Occiput obtuse et leviter globoso-gibbosum. Mesonotum leviter bituberculatum, utrinque anguste nigrofasciatum. Elytra gibbosa, dense et irregulariter reticulata. Alae fuscae, area postica basi rosea. Segmentum anale ♂ rotundatum, leviter trisinuatum, in ♀ retrorsum angustatum, carinatum, apice emarginatum. Operculum elongatum, obtuse carinatum, apice rotundato-excisum. Pedes leviter fusco-variegati.

Long. corp.	♂ 36 ,	♀ 98 mm
» meson.	» 6·5,	» 9·5 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 13 »
» fem. ant.	» 9 ,	» 13·5 »
» fem. int.	» 6·5,	» 8·5 »
» fem. post.	» 11 ,	» 15 »

Phasma (Necroscia) maculicollis, WESTWOOD, 1848, Cab. Orient. Ent. p. 77, Tab. 38, Fig. 2.
Necroscia maculicollis, WESTWOOD, 1859 Cat. Phasm. p. 155.

Patria: Assam, Sylhet (WESTW., Coll. m.); Ceylon (Coll. m.); Shembagonor (Coll. PANTEL); Kalkutta (Coll. m. Alkohol); Kochinchina (Coll. m. Alkohol).

Die BRUNNERsche Sammlung enthält in Alkohol ein Pärchen dieser Spezies *in copula*, bei welchem die Spitze des ♂ Hinterleibs nicht mit der Genitalöffnung, sondern mit der am Ende des 7. Ventralsegments des ♀ gelegenen Grube innig und fest vereinigt ist.

6. **Tr. planiceps** REDT. n. sp. — ♀. Fuscoluteus. Caput depressum, haud globosum, in medio et pone oculos linea angusta nigra ultra thoracem totum extensa. Pronotum laeve, dilute fuscomaculatum, margine antico et postico aurantiaco. Mesonotum teres, subunicolor, tuberculis parum elevatis, puncto nigro signatis. Elytra rotundato-gibbosa, venis parallelis fuscis, venulis subparallelis. Alae area antica inter venas fusco-fasciata, area postica fusca. Segmentum anale rotundato-bilobum. Sterna cum ventre fusca. Pedes nigrolineati.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	12·5 »	» fem. post.	17 »

Patria: Sikkim (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch den flachen Kopf, durch welchen diese Spezies gleich der folgenden an *Asceles* erinnert.

7. **Tr. sparaxes** WESTW. — ♂♀. Fusco-luteus vel fulvescens, totus laevis. Caput depressum, utrinque linea nigra postoculari, in medio linea simili ad apicem mesonoti perducta. Mesonotum carinatum, in medio tuberculis 2 obtusissimis, puncto nigro indicatis, utrinque linea submarginali nigra ornatum. Elytra ovata, gibbosa. Alae elongatae, area antica fulvescente, vix obscure nebulosa, area postica leviter infumata, venulis transversis fusco-circumdatis. Abdomen apicem versus lineis longitudinalibus fusco-nigris signatum. Segmentum anale ♂ late emarginatum, angulis rotundatis, ♀ valde emarginatum. Cerci recti, ♂ obtusi, ♀ lanceolati. Lamina subgenitalis acuminata; operculum apice profunde emarginatum.

Long. corp.	♂ 44 ,	♀ 75—80 mm
» meson.	» 6·5,	» 10—12 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 9—12 »
» fem. ant.	» 11·5,	» 17·5—20 »
» fem. int.	» 8·5,	» 12—13 »
» fem. post.	» 12 ,	» 16—19 »

Necroscia Sparaxes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 153, Pl. IX, Fig. 6 ♂; Pl. XX, Fig. 4 ♀.

Patria: Ceylon (WESTW.); Sikkim (Hofmus. Wien).

Das Exemplar des Wiener Hofmuseums hat verkümmerte Flügeldecken.

30. Genus **Marmessoidea** Br.

Caput breve, globosum. Ocelli rite desunt. Mesonotum carinatum, laeve vel granulosum, plerumque elongatum. Elytra brevia, ± gibbosa. Alae perfectae. Segmentum anale ♂ ± emarginatum vel excisum. Cerci ♂ crassi, incurvi, ♀ recti, obtusi. Lamina subgenitalis truncata vel rotundata. Operculum lanceolatum, planiusculum, apice emarginatum vel excisum.

Marmessoidea, Brunner, 1893, Révis. p. 85.

Necroscia p. p., Westwood, Saussure, Stal, Bates etc.
Platycrana p. p., Gray.

Die Arten sind von jenen der Gattung *Aruanoidea* durch den kurzen, kugeligen Kopf, die ♀ außerdem durch das am Ende nicht zusammengerollte Operculum zu unterscheiden.

Dispositio specierum.

1. Elytra gibbo valde elevato, compresso, triangulari vel rotundato. Alae area postica rufofusca vel sanguinolenta.
  2. Elytra unicoloria vel maculis parvis pallidis variegata. Spec. born.
    3. Mesonotum cum elytris et area antica alarum rufofuscum. . . . . . 1. **M. caryophyllea** Redt. n. sp.
    3. 3. Mesonotum cum area antica alarum maculis pallidis signatum. . . 2. **M. conspurcata** Redt. n. sp.
  2. 2. Elytra macula vel fascia basali vel discoidali majore vel margine antico toto pallido.
    3. Elytra fascia basali transversa flava.
      4. Elytra gibbo acutissimo. Spec. malacc. et born. . . . . 3. **M. rubescens** Sauss.
      4. 4. Elytra gibbo obtuso vel rotundato. Spec. born. . . . . 4. **M. ismene** Westw.
    3. 3. Elytra fascia transversa pallida nulla, gibbo obtuso.
      4. Elytra macula magna discoidali pallida. Tibiae ante apicem annulo lato flavo. Spec. sumatr. . . . . 5. **M. moesta** Redt. n. sp.
      4. 4. Elytra macula discoidali nulla. Spec. born.
        5. Elytra campo antico flavo, postico nigro. Pronotum granulosum. 6. **M. dimidiata** Redt. n. sp.
        5. 5. Elytra pallida, gibbo tantum nigro. Pronotum laeve. . . . 7. **M. rotundato-gibbosa** Redt. n. sp.
1. 1. Elytra gibbo obtuso vel parum elevato.
  2. Alae area antica prasina, area postica rosea. Femora 4 postica carina infera media apice spinulosa.
    3. Elytra fascia vel macula albida vel sulfurea ornata.
      4. Vertex ♂ inter oculos macula flava. Elytra ♀ fascia transversa basali alba vel flavescente. Spec. malacc., sumatr. et born. . . . 8. **M. marmessus** Westw.
      4. 4. Vertex ♂ macula flava nulla. Elytra ♀ in campo postico macula tantum sulfurea, marginem posticum haud attingente. Spec. sumatr., javan. et born. . . . . 9. **M. 4-guttata** Serv.
    3. 3. Elytra unicoloria. Spec. sumatr. . . . . 10. **M. unicolor** Redt. n. sp.
  2. 2. Alae area postica hyalina vel infuscata.
    3. Elytra haud irregulariter flavo- et viridivariegata.
      4. Elytra haud unicoloria.
        5. Elytra maculis vel fasciis 2 flavo-albidis ornata.
          6. Elytra fusco-nigra, flavobiguttata. Alae area antica gutta basali flava. Femora cum tibiis apice infuscata. Spec. philipp. . . . . 11. **M. flavoguttata** Stal.
          6. 6. Alae macula basali flava nulla. Femora cum tibiis unicoloria.
            7. Alae area antica margine antico flavoviridi. Elytra margine antico et plaga magna in area postica croceis. Spec. tonkin. . . . . 12. **M. biplagiata** Redt. n. sp.
            7. 7. Alae area antica unicolori. Elytra fasciolis 2 obliquis pallidis. Spec. javan. . . . . 13. **M. 4-signata** Redt. n. sp.
        5. 5. Elytra maculis vel fasciis 2 pallidis haud ornata.
          6. Elytra margine postico vel apicali pallido. Alae area antica unicolori.
            7. Antennae nigrae. Pedes rufescentes. Spec. himalayan. . 14. **M. flavomarginata** Redt. n. sp.

7. 7. Antennae annulis 4 pallidis. Femora apice nigra. Spec. birman. . . . . 15. **M. marginata** Br.
6. 6. Elytra margine postico vel apicali haud pallido.
7. Elytra linea transversa albida. Spec. born.. . . . . 16. **M. euplectes** Westw.
7. 7. Elytra linea transversa albida nulla.
8. Elytra fascia vel linea tantum radiali albida.
9. Elytra viridia, ante gibbum gutta pallida. Alae area antica unicolori prasina. Spec. ins. Sula. . . . . . . 17. **M. mustea** Bates.
9. 9. Elytra linea vel fascia radiali pallida completa.
10. Femora omnia apice nigra. Spec. tonkin.
11. Tibiae apice nigrae. Elytra cum area antica alarum antice fusca, vena radiali albida, area postica viridi. . . . . 18. **M. usta** Redt. n. sp.
11. 11. Tibiae apice haud nigrae. Elytra area antica flavolutea, vena radiali albida et nigra, area postica viridi.. . . . . 19. **M. incensa** Redt. n. sp.
10. 10. Femora apice haud nigra.
11. Femora haud nigrocarinata.
12. Caput linea tantum postoculari flava. Elytra cum area antica alarum antice fusca, vena radiali albida, area postica viridi. Spec. malacc. et sumatr. . . . . 20. **M. hemus** Westw.
12. 12. Caput inter antennas macula crocea. Elytra fusca, costa aurantiaca. Alae area antica fusco-olivacea. Spec. javan. . . 21. **M. notata** Redt. n. sp.
11. 11. Femora viridia, nigrocarinata. Elytra antice viridia, carina albida, venis nigris. Alae area antica olivacea, margine antico, fascia radiali et venis nigronitidis. Spec. tonkin. . 22. **M. haemorrhoidalis** Redt. n. sp.
8. 8. Elytra margine antico tantum flavo vel pallide viridi, carina haud albida.
9. Olivacea vel ferrugineo-flavescens. Spec. malacc.
10. Alae margine antico rufescente vel pallide viridi. 23. **M. cercyon** Westw.
10. 10. Alae area antica margine antico concolori vel vix pallidiore. . . . . 24. **M. perakensis** Redt. n. sp.
9. 9. Pallide flava. Elytra gibbo acuto nigro, extus fascia pallida. Pedes nigrogeniculati. Spec. born. . . . . 25. **M. lineata** Redt. n. sp.
4. 4. Elytra cum area antica alarum unicoloria.
5. Caput nigrolineatum. Antennae nigrae. Elytra apice truncata. Spec. chinens. . . . . 26. **M. chinensis** Redt. n. sp.
5. 5. Caput unicolor. Spec. born.
6. Antennae nigrae. Elytra apice rotundata, brevissima. . . . . 27. **M. abbreviata** Redt. n. sp.
6. 6. Antennae pone medium annulo albido. Elytra brevissima. . 28. **M. expolita** Redt. n. sp.
3. 3. Elytra irregulariter pallide- et viridi-variegata. Spec. nicobar.. . . . 29. **M. conspersa** Redt. n. sp.

1. **M. caryophyllea** Redt. n. sp. — ♂♀. Sordide viride- vel sanguineo-fusca. Caput globosum, in ♂ sordide viride, in ♀ rufescens. Antennae flavae, apicem versus infuscatae, annulo albido signatae. Mesonotum sublaeve, carinatum. Pectus laeve. Elytra viridi- vel sanguineo-fusca, margine antico pallidiore, gibbo magno, compresso, acute triangulari, fortiter elevato. Alarum area antica elytris concolor, area postica fusca. Segmenta abdominis 8. et 9. angulo postico dilatato et deflexo. Segmentum anale ♂ valde fornicatum, transversum, margine postico bisinuato et leviter inciso, in ♀ retrorsum angustatum, triangulariter excisum, subbidentatum. Cerci ♂ crassi, valde incurvi. Lamina subgenitalis brevis, apice truncata. Operculum lanceolatum, apice excisum. Pedes unicolores, fusco-sanguinei vel rufescentes.

		♂	♀	
Long. corp.		64,	72	mm
»	meson.	» 10,	» 10	»
»	met. c. s.	» 10,	» 13·5	»
»	fem. ant.	» 22,	» 18	»
»	fem. int.	» 15,	» 12	»
»	fem. post.	» 21,	» 18	»

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Mus. Paris).

2. **M. conspurcata** REDT. n. sp. — ♂♀. Sordide olivacea, maculis pallidis, parvis, nubilis conspurcata. Mesonotum granulosum. Elytra unicoloria, gibbo valde compresso. Alarum area antica olivacea, maculis pallidis parvis conspurcata; area postica fusca. Apex abdominis ♂ tumescens. Cerci fortiores, curvati. Pedes rufi.

Long. corp.	♂ 64,	♀ 87 mm
» meson.	» 11,	» ? »
» fem. ant.	» 23,	» ? »
» fem. int.	» 16,	» ? »
» fem. post.	» 23,	» ? »

Patria: Nord-Borneo (Mus. Hamburg); Java (Mus. Budapest).

3. **M. rubescens** SAUSS. — ♂♀. Fusco-viridis. Caput globosum, viride. Antennae nigrae, albido-biannulatae. Mesonotum granulatum, in ♀ carinatum. Elytra gibbo compresso, valde elevato, acute triangulari, fusca, basi fascia transversa flava ornata. Alarum area antica ♂ olivacea vel rufescente, ♀ sordide flava vel olivacea, obscure viridi-variegata; area postica infumata, sanguinolenta vel rufescente. Segmentum anale ♂ fornicatum, rotundato-emarginatum, ♀ vix emarginatum, lamina supraanali transversa, distincta. Cerci ♂ crassi, incurvi. Lamina subgenitalis acuminata; operculum lanceolatum, apice emarginatum. Pedes uti in *M. caryophyllea* formati.

Long. corp.	♂ 62,	♀ 83 mm
» meson.	» 11,	» 13·5 »
» met. c. s.	» 9,	» 16·5 »
» fem. ant.	» 13,	» 26 »
» fem. int.	» 16,	» 17 »
» fem. post.	» 24,	» 24 »

Necroscia rubescens, SAUSSURE, 1868, Rév. Zool. p. 23.
Necroscia rubescens, SAUSSURE, Mél. Orth. fasc. II., 1879, p. 137, Pl. III, Fig. 12.
? Necroscia vinosa, SERVILLE, 1839, Orth. p. 253.

Patria: Malakka (SAUSS., Mus. Hamburg); Labuan, Borneo (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Ak. Petersburg).

4. **M. ismene** WESTW. — ♂♀. Fusca. Caput aurantiacum. Antennae nigrae, pallide tri-annulatae. Pro- et mesonotum minute granulosa. Elytra subquadrata, gibbo valde elevato, obtuso, compresso, basi fascia flava ornata. Alarum area antica fusca, area postica infumata, in medio pallide reticulata (tessellata). Segmentum anale ♂ parum fissum. Cerci subrecti. Lamina subgenitalis apicem abdominis attingens. Operculum elongatum, abdomen superans.

Long. corp.	♂ 54,	♀ 77 mm
» meson.	» 9,	» 12 »
» met. c. s.	» 9,	» 14 »
» fem. ant.	» 18,	» ? »
» fem. int.	» 13,	» ? »
» fem. post.	» 19,	» ? »

Necroscia Ismene, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 145, Pl. XL, Fig. 2, 3.

Patria: Borneo (WESTWOOD).

5. **M. moesta** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput inter oculos macula pallida signatum. Antennae nigrae, annulis 3 albidis. Mesonotum leviter carinatum, juxta carinam granulosum. Elytra gibbo compresso, elevato, apice rotundato, campo antico apicem versus necnon macula magna discoidali campi postici pallidis. Alae area antica fusco-olivacea, area postica infumata. Femora fusco-olivacea, ante apicem annulo lato flavido. Tibiae annulis 2 dilutis pallidis.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	18 »

Patria: Deli, Medan, Sumatra (Coll. m., Mus. Berlin).

6. **M. dimidiata** REDT. n. sp. — ♂. Caput rufescens. Antennae nigrae, ante apicem albido-annulatae. Thorax fusco-viridis. Mesonotum granulosum, pone medium transverse rugulosum. Elytra gibbo compresso, elevato, apice rotundato, campo antico pallide flavo, campo postico nigro. Alarum area antica sordide olivacea, area postica intense infuscata. Segmentum anale parum fornicatum, margine leviter limbato. Cerci apice tantum incurvi. Lamina subgenitalis planiuscula. Pedes rufescentes.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	12·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	17·5 »

Patria: Borneo (Mus. Budapest).

7. **M. rotundato-gibbosa** REDT. n. sp. — ♂♀. Antennae nigrae, pallide biannulatae. Mesonotum granulosum, carina angusta nigra perducta. Elytra pallida, gibbo nigro valde compresso, elevato, acute rotundato. Alarum area antica unicolor fusca (?), area postica fusca. Pedes rufescentes. Segmentum anale ♂♀ rotundatum, in medio emarginatum. Cerci ♂ incurvi, in ♀ recti, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata, fornicata. Operculum breve, lanceolatum, apice emarginatum.

Long. corp.	♂ 55 ,	♀ 75 mm
» meson.	» 9 ,	» 11 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 12·5 »
» fem. ant.	» 17 ,	» 19 »
» fem. int.	» 11·5,	» 13·5 »
» fem. post.	» 17 ,	» 20 »

Patria: Borneo (Coll. m., Alkohol).

8. **M. marmessus** WESTW. — ♂♀. Aeruginosa (♂) vel viridis vel flavescens. Caput globosum, in ♂ macula aurantiaca inter oculos, in ♀ cum thorace unicolor flavescens. Antennae nigrae, annulis pallidis 4—5. Mesonotum carinatum, ♂ granulatum, ♀ sublaeve. Elytra viridia, gibbo obtuse conico, antice et postice macula basali albida vel flava ornata, macula postica marginem posticum

attingente, saepe cum macula antica in fasciam transversam confluente. Alae area antica viridi, area postica rosea. Segmentum anale ♂ fornicatum, transversum, in medio incisum, lobis rotundatis, subtus denticulatis, in ♀ compressum, sensim angustatum, apice incisum, latere sinuatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ longi, incurvi, ♀ recti, cylindrici. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata; operculum lanceolatum, haud carinatum, apice triangulariter excisum. Femora 4 postica apice saepe infuscata, ante apicem annulo pallidiore, vel carina supera externa necnon apice infuscatis, carina infera mediana apice spinulosa.

Long. corp.	♂ 50 ,	♀ 80 mm
» meson.	» 9 ,	» 13·5 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 15 »
» fem. ant.	» 17 ,	» 22 »
» fem. int.	» 11 ,	» 18·5 »
» fem. post.	» 15 ,	» 20 »

Necroscia Marmessus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 149, Pl. XIX, Fig. 6, 7.

Patria: Malakka (Coll. m., Hofmus. Wien, Mus. Berlin); Borneo, Sumatra (WESTW., Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Mus. Basel).

9. **M. quadriguttata** SERV. — ♂♀. Praecedenti simillima, differt capite ♂ unicolori, macula sulfurea in area postica elytrorum marginem posticum haud attingente.

Long. corp.	♂ 52 ,	♀ 80 mm
» meson.	» 8·5,	» 13 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 15 »
» fem. ant.	» 17·5,	» 23 »
» fem. int.	» 12 ,	» 15 »
» fem. post.	» 16 ,	» 24 »

Necroscia quadriguttata, SERVILLE, 1839, Orth. p. 253.
Necroscia quadriguttata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 148.
Necroscia quadriguttata, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 121.
Phasma quadriguttata, BURMEISTER, Handb. II, p. 586.
Phasma quadriguttata, CHARPENTIER, Orth. descr. et dep. T. 10.
Platycrania Rafflesii, GRAY, Syn. Phasm. p. 37.
Phasma (Necroscia) Rafflesii, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 121.
Necroscia Rafflesii, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 149.
Necroscia Eurybates, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 150, Pl. XXIX, Fig. 4.

Patria: Java (SERV., Coll. m.); Borneo (BURM., DE HAAN, Coll. m., Mus. Berlin); Sumatra (GRAY, DE HAAN).

10. **M. unicolor** REDT. n. sp. — ♂. Sordide viridis. Caput unicolor. Antennae nigrae, pallide triannulatae. Elytra brevia, truncata, unicoloria. Alae area antica viridi, area postica rosea. Segmentum anale fornicatum. Pedes rufescentes.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	14 »

Patria: Siak, Sumatra (Coll. SCHULTHESS).

11. **M. flavoguttata** STAL. — ♂. Fusco-olivacea. Antennae pallide annulatae. Caput laeve, subglobosum, ore necnon fascia lata postoculari albidis. Pronotum laeve, postice interdum maculis 2 flavescentibus. Mesonotum subtiliter carinatum et granis paucis obsitum. Elytra nigrofusca, parva, gibbo pone medium sito, rotundato, maculis 2 flavis ornata; alae femora postica superantes, area antica olivacea, nigrovenosa, margine antico pallido, margine postico prope basin gutta flava ornato, area postica obscure infumata. Femora cum tibiis olivacea, apice infuscata. Sterna nitida, flavescentia. (Apex abdominis mutilatus.)

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	18·5 »

Necroscia flavoguttata, STAL, 1877, Orth. Philipp. p. 42.

Patria: Philippinen (STAL); ? (Coll. m.).

12. **M. biplagiata** REDT. n. sp. — ♂. Fuscofulva. Antennae pallide annulatae. Caput subdepressum, cum thorace nigro-trilineatum, lateribus pallidis. Pronotum leviter granulosum. Mesonotum dense et distincte granosum, acute carinatum, tectiforme. Sterna infuscata, granulosa. Elytra brevia, ovata, postice rotundato-truncata, fusca, margine antico necnon plaga magna in area postica croceis. Alae area antica fulva, obscure venosa, campo antico albido, area postica leviter infumata. Abdomen fuscum, segmentis 7.—9. postice albomarginatis. Segmentum anale longius quam latius, vix carinatum, apice rotundatum et leviter rotundato-bilobum. Cerci recti, cylindrici, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes ferruginei.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	26·5 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	? »

Patria: Zentral-Tonkin (Coll. m.).

13. **M. quadrisignata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput unicolor. Antennae basi fuscae. Mesonotum granulosum, carinatum. Elytra brevia, gibbo sat elevato, fusca, in area antica et postica fasciola albida obliqua. Alae area antica unicolori pallide coenosa, area postica lacteo-hyalina. Segmentum anale fornicatum, rotundatum. Cerci incurvi, obtusi. Lamina subgenitalis parum fornicata, acuminata. Pedes unicolores, sordide olivacei.

Long. corp.	53 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	9·5 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Java (Mus. Paris).

14. **M. flavomarginata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput pallidum, raro-granulosum, subdepressum. Ocelli nulli. Antennae nigrae. Pronotum raro-granulosum. Mesonotum dense pallide granulosum. Elytra brevia, fusco-olivacea, margine apicali flavo. Alae area antica olivacea. Apex abdominis gracilis. Segmentum anale leviter emarginatum. Cerci incurvi. Lamina subgenitalis haud inflata. Pedes graciles, rufescentes.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Darjeeling (Mus. Paris).

Die Spezies hat nach BRUNNERs Notizen durch die Größenverhältnisse und Färbung, namentlich der Deckflügel den Habitus von *Diacanthoidea marginata*.

15. **M. marginata** BR. — ♂. Gracilis, fusco-viridis, pedibus fusco-testaceis. Caput cum pronoto raro-granulosum. Antennae a medio annulis 4 pallidis ornatae. Mesonotum dense granulosum. Elytra brevia, valde obtusa, colore fusco-viridi, margine postico anguste flavo-ligato, tuberculo parum elevato, obtuso. Alae parte antica fusca, vena radiali integra, parte postica infumata. Femora postica apice atra.

Long. corp.	62 mm,	Long. alar.	32 mm
» meson.	11·7 »	» fem. ant.	18 »
» elytror.	3·5 »	» fem. post.	19·5 »

Marmessoidea marginata, BRUNNER, 1893, Révis. p. 86, pl. III, Fig. 28.

Patria: Palon, Pegu, Birma (Coll. FEA).

16. **M. euplectes** WESTW. — ♂. Gracillima, nigrofusca, albido-granulata. Frons albicans; labrum viride. Antennae albo-triannulatae. Pro- et mesonotum fusca, albido-granulata, carina mediana tenui. Mesosternum cum pleuris pallide viridi-luteum. Elytra parva, rotundata, gibbosa, costa viridi- et roseo-signata, disco lineola albida transversa ornato. Alae area antica pallide fusca, roseosignata et linea albida a basi ad medium perducta, dehinc deleta, area postica infumata, iridescente. Abdomen fuscum, subtus pallide virescens. Segmentum anale depressum, leviter emarginatum. Cerci longi, subrecti. Lamina subgenitalis valde fornicata. Pedes 4 postici graciles, fusci. Femora apice cum tarsis pallida.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	9 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	16 »

Necroscia Euplectes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 146, Pl. XXVIII, Fig. 1.

Patria: Borneo (WESTW.).

17. **M. mustea** BATES. — ♂. Pallide fusca. Caput globosum. Ocelli nulli. Antennae fuscae. Mesonotum granulosum. Elytra oblonga, oblique truncata, modice conico-gibbosa, pallide viridia, basi ante gibbum gutta elongata albida ornata. Alae area antica pallide prasina, area postica leviter infumata. Apex abdominis tumidus. Cerci elongati, parum incurvi, subclavati. Pedes partim fusci et virides.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	16 »

Necroscia mustea, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 355, Pl. XLV, Fig. 8.

Patria: Insel Sula (BATES).

18. **M. usta** REDT. n. sp. — ♂. Viridis. Caput parum globosum, granulis sparsis, partim seriatis obsitum, linea postoculari flava. Pronotum laeve. Mesonotum carinatum, cum mesosterno dense granulosum, margine laterali nigronitido et fortius tuberculato. Metasternum flavescens, granulis rarioribus et obtusioribus. Elytra ovata, viridia, margine antico aurantiaco, linea radiali nigronitida necnon fascia apposita albida. Alae femora postica parum superantes; area antica viridis, fascia radiali nigronitida, margine antico aurantiaco. Abdomen rufescens, apice olivaceum. Segmentum anale tectiforme, carinatum, leviter excisum. Cerci nigri, leviter incurvi. Pedes rufescentes, femora cum tibiis apice fusconigra.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	26·5 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	10·5 »	» fem. post.	26 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

19. **M. incensa** REDT. n. sp. — ♂. Major, viridis. Caput parum globosum, laeve, linea postoculari flava. Pronotum sublaeve. Mesonotum indistincte carinatum, cum pleuris et mesosterno dense granulatum, margine laterali tuberculis parvis obsito. Metasternum leviter et sparsim granulosum. Venter flavescens. Elytra ovata, viridia, area antica sordide flava, fascia radiali albida et nigra, area postica viridi. Alae femora postica haud superantes, area antica antice sordide flava, postice viridi, vena radiali nigrofusca, area postica infumata. Segmentum anale longius quam latius, planum, late triangulariter excisum. Cerci ?. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes rufescentes, femora omnia apice nigra.

Long. corp.	91 mm,	Long. fem. ant.	32 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	30 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

20. **M. hemus** WESTW. — ♂. Nitida, viridis. Caput convexum, laeve, viride, magnum, linea postoculari flava. Antennae unicolores fuscae, basi pallidae, rufescentes. Pronotum viride, antice maculis 2, postice macula 1 majore flavis. Mesonotum olivaceum, breve, pronoto sesqui haud longius, antice macula flava, in utroque latere linea flava ornatum. Elytra subovata, gibbo angulato, area antica fusca, vena radiali pallida, area postica viridi. Alarum area antica margine antico fusco, vena radiali pallida, parte posteriore laete viridi; area postica infumata. Abdomen rufo-luteum. Segmentum anale breve, semiovatum. Cerci apice incrassati. Pedes luteo-virescentes vel rufescentes, tarsis pallidis, femora antica parum incurva, teretiuscula. Tibiae apice infuscatae.

Long. corp.	42 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	13 »

Necroscia Hemus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 154, Pl. XVI, Fig. 3.

Patria: Malakka (WESTW.); Palembang, Sumatra (Mus. Hamburg).

Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Spezies zu *Necroscia* gehört.

21. **M. notata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput inter antennas macula magna aurantiaca notatum. Antennae fuscae. Mesonotum granulosum, fusco-olivaceum. Elytra costa aurantiaca. Alarum area antica fusco-olivacea, area postica leviter infumata. Segmentum anale leviter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci subrecti, obtusi. Lamina subgenitalis valde tumida, rotundata. Pedes unicolores.

Long. corp.	68 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	11·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Batavia (Mus. Dresden).

22. **M. haemorrhoidalis** REDT. n. sp. — ♂. Viridi-olivacea. Caput leviter globosum, laeve, viride, nigrolineatum, cum pronoto fascia mediana nigra. Ocelli nulli. Antennae fusconigrae. Mesonotum carinatum, dense granulosum, nigronitidum, utrinque rufo-fasciatum. Pleurae flavescentes, granulosae. Metasternum latere nigronitidum. Elytra olivacea, nigro-venosa, margine antico viridi, carina albida, parum elevata. Alae apicem segmenti 4. haud attingentes, area antica viridiolivacea, margine antico, fascia radiali et venis longitudinalibus nigris, area postica infumata. Abdomen rufescens, fascia mediana lata nigra. Segmentum anale nigrum, leviter emarginatum. Cerci recti, cylindrici. Sterna granulosa, postice nigra, ceterum cum ventre rufescentia. Lamina subgenitalis fusca, rotundata. Pedes virides, acute nigro-carinati, inermes. Tarsi fusconigri.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	21 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

23. **M. cercyon** WESTW. — ♂♀. Olivacea vel fuscofulva. Antennae fuscae, annulis pallidis 4. Mesonotum carinatum, laeve vel levissime granulosum. Elytra subovata, rufofusca, area antica albida, gibbo parum elevato. Alarum area antica fusca, margine antico rufescente vel pallide viridi, area postica fusca, interdum leviter pallide tessellata. Sterna laevia. Abdomen fuscum. Segmentum anale ♂ transversum, leviter emarginatum, utrinque in dentem brevem productum, in ♀ tectiforme, carinatum, apice leviter excisum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ leviter incurvi, apice clavati, ♀ subrecti. Lamina subgenitalis cucullata, rotundata. Operculum infuscatum, profunde excisum, lobis acuminatis. Pedes fulvescentes. Femora apice saepe infuscata.

Long. corp.	♂ 50—70,	♀ 80—85 mm
» meson.	» 10—14,	» 16—17 »
» met. c. s.	» 8—11,	» 11—13 »
» fem. ant.	» 10—24,	» 21—25 »
» fem. int.	» 9—16,	» 15—16 »
» fem. post.	» 15—22,	» 21—23 »

Necroscia Cercyon, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 146, Pl. XXXIV, Fig. 1 ♂.

Patria: Perak, Penang, Malakka (WESTW., Mus. Hamburg, Coll. m., Hofmus. Wien); Siam (Coll. m.).

24. **M. perakensis** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput unicolor. Antennae nigrae, pallide biannulatae. Mesonotum sublaeve vel minime granulosum, acute carinatum. Elytra castanea, area antica flavo-vittata. Alae area antica unicolori castanea, area postica infumata, basin versus interdum leviter pallide tessellata. Segmentum anale parum fornicatum, transversum, postice bidenticulatum. Cerci breves, incurvi. Lamina subgenitalis obtuse acuminata et sulcata. Pedes rufescentes, femora antica leviter incurva, omnia autem acute carinata. Sterna laevia; mesosternum olivaceum, metasternum pallidius.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

25. **M. lineata** REDT. n. sp. — ♂. Parva, pallide flava. Occiput valde elevatum, pone oculos utrinque linea nigra, postice obsoleta, ornatum. Antennae pallidae. Mesonotum granulosum. Elytra brevia, pallida, ad marginem externum fascia pallide flava ornata, gibbo acuto, nigro. Alarum area antica pallide flava, area postica hyalina. Pedes pallide flavi, geniculis nigris. Apex abdominis ?.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	4·2 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	5·8 »	» fem. post.	11 »

Patria: Borneo (Mus. Budapest).

26. **M. chinensis** REDT. n. sp. — ♀. Sordide olivacea. Caput valde tumidum, nigro-lineatum. Antennae nigrae. Mesonotum carinatum. Elytra cum area antica alarum sordide olivacea, illa parum gibbosa, apice truncata. Alae area postica infumata.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	? »

Patria: Omishan, West-China (Mus. Berlin).

27. **M. abbreviata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Ocelli perspicui. Antennae nigrae. Mesonotum laeve, carinatum. Elytra unicoloria, brevissima, rotundata, obtuse gibbosa. Alae area antica unicolori fusca, area postica leviter infumata. Segmentum anale planiusculum, parum emarginatum. Lamina subgenitalis planiuscula, rotundata, basin segmenti analis haud attingens. Pedes fusci, tarsis pallidis.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	16 »

Patria: SO.-Borneo (Mus. Stuttgart).

28. **M. expolita** REDT. n. sp. — ♂. Caput valde globosum. Ocelli adsunt. Antennae nigrae, pone medium annulo pallido. Mesonotum levissime carinatum, pallide granulatum. Elytra brevissima, irregulariter venosa, cum area antica alarum fusco-viridia. Alae area postica obscure infumata. Pleurae nitidae, virides. Segmentum anale haud tumidum, distincte sinuatum, lobis teretibus. Cerci recti. Lamina subgenitalis valde fornicata, acuminata. Femora antica basi incurva, capite, pro- et mesonoto unitis longiora.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	14·5 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	16 »

Patria: Borneo (Mus. Genua).

BRUNNER hat die Spezies in seinen Notizen in die Gattung *Necroscia* eingereiht; die Anwesenheit von Ocellen, der kugelige Kopf, sowie die an der Basis gekrümmten Vorderschenkel lassen mich vermuten, daß selbe zu *Marmessoidea* gehört.

29. **M. conspersa** REDT. n. sp. — ♂. Sordide olivacea vel fusca, pallide viridi-variegata. Caput subdepressum. Antennae fuscae, pallide variegatae. Thorax fuscus, pallide variegatus. Mesonotum carinatum, glabrum. Elytra brevia, gibbo acuminato, fusca vel lutea et striola pallida usque ad gibbum perducta. Alarum area antica fuscolutea, maculis elongatis flavescentibus vel viridibus conspersa, area postica infumata. Femora antica incurva, omnia carinata, fusco- et pallide-variegata, intermedia perbrevia. Segmentum anale ♂ subquadratum, planiusculum, rotundatum. Cerci obtusi, parum incurvi. Lamina subgenitalis angusta, brevis, plana, obtusa.

Long. corp.	40 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	5 »	» fem. post.	10 »

Patria: Nikobaren (Hofmus. Wien).

31. Genus **Aruanoidea** BR. (Taf. XXVII, Fig. 10, 11).

Caput longius quam latius, leviter depressum. Ocelli plerumque distincti. Thorax granulosus vel tuberculatus, rarius laevis. Elytra explicata, plus minusve gibbosa. Segmentum anale ♂ plerumque fortius emarginatum vel excisum, in ♀ emarginatum. Lamina supraanalis plerumque distincta. Operculum ♀ retrorsum angustatum, apice corneum, convolutum, tubuliforme et emarginatum, plerumque laeve, nitidum. Pedes graciles, carinati. Femora antica basi incurva.

Aruanoidea, BRUNNER, 1893, Révis. p. 84.
Necroscia, SERVILLE, WESTWOOD, STAL etc.

Das Genus ist durch das am Ende röhrenförmig zusammengerollte, meist glatte, glänzende Operculum scharf charakterisiert. Die ♂ unterscheiden sich von *Marmessoidea* durch den gestreckten, flachen Kopf, von *Sipyloidea* durch die meist deutlichen Ocellen und das in der Regel tief ausgeschnittene Analsegment mit deutlicher Supraanalplatte.

Dispositio specierum.

1. Elytra spiniformia. Alae area postica albida. Spec. born. . . . . 1. **A. ascepasmoidea** REDT. n. sp.
1. 1. Elytra normalia, haud spiniformia.
  2. Femora 4 postica spinulosa. Alae area postica fusca, ante apicem macula semilunari pallida. Segmentum 9. elongatum.
    3. Alae area antica et postica pallide maculata vel tessellata. Spec. malacc. 2. **A. excisa** REDT. n. sp.
    3. 3. Alae area antica et postica unicolori. Spec. born. . . . . 3. **A. lampetia** WESTW.
  2. 2. Femora 4 postica inermia. Alae area postica unicolori, raro tessellata.
    3. Alae area postica infumata vel sordide lutescente.
      4. Elytra parva, gibbo pone medium sito.
        5. Elytra basin alarum vix superantia, gibbo apicali. Spec. malacc. 4. **A. microptera** REDT. n. sp.
        5. 5. Elytra gibbo ante apicem sito. Spec. born.
          6. Alae area antica viridula, fuscomaculata, area postica subhyalina. Pedes pallide virides. 5. **A. osmylus** WESTW.
          6. 6. Alae area antica fulva, fuscostriolata, area postica infuscata. Pedes fusci. . . . . 6. **A. agrionoides** REDT. n. sp.
      4. 4. Elytra longiora, gibbo in medio vel ante medium sito.
        5. Mesonotum laeve, haud granulosum.
          6. Mesonotum teres, haud carinatum.
            7. Caput unicolor. Mesonotum metanoto c. s. m. vix sesquilongius. Spec. celeb. . . . . 7. **A. agrionina** BATES.
            7. 7. Caput fascia postoculari albida et nigra. Mesonotum metanoto c. s. m. plusquam duplo longius. Spec. philipp. . . 8. **A. conspicua** REDT. n. sp.

6. 6. Mesonotum carinatum vel acute tectiforme.
7. Segmentum anale ♂ in laminam longam, deflexam productum. Spec. javan. 9. **A. analis** REDT. n. sp.
7. 7. Segmentum anale ♂ haud elongatum.
8. Elytra cum area antica alarum unicoloria. Segmentum anale ♂ fornicatum, triangulariter emarginatum. Spec. philipp.. . . . . 10. **A. refractaria** REDT. n. sp.
8. 8. Elytra haud unicoloria.
9. Mesonotum metanoto c. s. m. parum longius. Elytra viridia, basi leviter flavoguttata. Spec. sumatran. . . 11. **A. planicercata** REDT. n. sp.
9. 9. Mesonotum metanoto duplo longius. Elytra obscure fusca, margine antico pallido, pallide conspersa. Spec. javan. 12. **A. longicollis** REDT. n. sp.
5. 5. Mesonotum granulosum.
6. Pleurae granulosae.
7. Elytra gibbo spinoso. Mesonotum haud carinatum, cum capite et pectore dense granulosum. Spec. born.. . . . . . . 13. **A. spinipennis** REDT. n. sp.
7. 7. Elytra gibbo obtuso vel leviter conico.
8. Alae area postica albida, fusco-tessellata. Mesonotum carina media et lateralibus granulatis. Spec. ind. et born. . 14. **A. menaka** WOOD-M.
8. 8. Alae area postica haud tessellata. Ocelli nulli. Spec. born.
9. Grisea. Thorax totus dense granulosus. . . . . . . 15. **A. extraordinaria** REDT. n. sp.
9. 9. Viridis. Mesonotum breve, rarogranulosum. Segmentum anale ♂ transversum, rotundatum. . . . . 16. **A. falcata** REDT. n. sp.
6. 6. Pleurae laeves.
7. Mesonotum teres, haud carinatum.
8. Mesonotum dense granulosum. Segmentum anale ♂ minime triangulariter emarginatum. Spec. celeb. . . . . . 17. **A. densegranulosa** REDT. n. sp.
8. 8. Mesonotum rariusgranulosum.
9. Segmentum anale ♂ tectiforme, profunde excisum. Femora 4 postica apice infuscata. Spec. javan. . . . 18. **A. mediocris** REDT. n. sp.
9. 9. Segmentum anale ♂ breve, planiusculum, leviter emarginatum. Femora omnia annulata. Spec. born. 19. **A. Picteti** REDT. n. sp.
7. 7. Mesonotum carinatum.
8. Mesonotum granulis in medio biseriatis, antice compluribus.
9. Mesonotum longum, leviter granulatum. Elytra obovata. Alae area antica unicolori. Segmentum anale ♂ haud emarginatum. Spec. celeb. . . . . 20. **A. inconspicua** REDT. n. sp.
9. 9. Mesonotum brevius, fortius granulosum. Elytra oblique truncata. Alae area antica pallide marginata. Segmentum anale profunde excisum. Spec. born. . 21. **A. seriata** REDT. n. sp.
8. 8. Mesonotum granulis in medio haud biseriatis.
9. Alae area postica venis longitudinalibus fusco-cinctis. Spec. sumatran. . . . . 22. **A. flabellata** REDT. n. sp.
9. 9. Alae venis longitudinalibus haud fusco-cinctis.
10. Alae area antica fusco-albida, striolis numerosis transversis nigris. Segmentum ventrale 7. ♀ bidentatum. Spec. philipp.. . . . . 23. **A. salmanazar** WESTW.
10. 10. Alae area antica haud transverse nigro-striolata.
11. Segmentum anale ♂ acute excisum, lobis acute triangularibus. Alae area postica obscure fusca.
12. Elytra lanceolata. Femora viridia, apice infuscata. Spec. sumatran. . . . . 24. **A. lanceolata** REDT. n. sp.
12. 12. Elytra truncata. Femora infuscata. Spec. philipp.. . . . . 25. **A. truncata** REDT. n. sp.

11. 11. Segmentum anale ♂ lobis brevibus vel intus rotundatis. Alae area postica leviter infumata.
12. Segmentum anale ♂ lobis triangularibus. Pedes annulati. Antennae fusconigrae. Cerci ♂ incurvi.
13. Mesosternum granulosum. Lobi segmenti analis ♂ angustiores. Spec. sumatr. et born. . . . . 26. **A. ingenua** REDT. n. sp.
13. 13. Mesosternum laeve. Lobi segmenti analis ♂ latiores et obtusiores. Spec. sumatr. . . . . 27. **A. siremps** REDT. n. sp.
12. 12. Segmentum anale ♂ lobis minutis vel rotundatis. Femora 4 postica unicoloria vel apice infuscata. Antennae p. p. pallidae. Cerci ♂ subrecti.
13. Segmentum anale rotundato-excisum, lobis brevibus, rotundatis. Pedes unicolores, viriduli. Spec. born. . . . . 28. **A. clavigera** REDT. n. sp.
13. 13. Segmentum anale parum emarginatum, lobis minutis, dentiformibus. Femora antica annulata, 4 postica apice infuscata. Spec. malacc. . . . 29. **A. fracta** REDT. n. sp.
3. 3. Alae area postica rosea vel albida vel flavescente vel roseo-venosa.
4. Mesonotum totum laeve, carinatum. Pedes unicolores. Spec. celeb. 30. **A. macra** REDT. n. sp.
4. 4. Mesonotum granulosum vel tuberculatum.
5. Pleurae (saltem mesopleurae) granulosae.
6. Mesonotum cum pectore et pleuris acute vel conice tuberculatum. Spec. tonkin. . . . . 31. **A. multicolor** REDT. n. sp.
6. 6. Mesonotum granulosum.
7. Elytra gutta basali albida.
8. Viridis. Mesonotum teres. Femora 4 postica cum tibiis apice atrosignata. Segmentum anale ♂ truncatum, leviter bisinuatum. Cerci crassi, in medio subito angustati et recurvi. Spec. born. . . . . 32. **A. involutecercata** REDT. n. sp.
8. 8. Fulvescens. Mesonotum dense granulosum, vix carinatum. Pedes annulati. Spec. Nov. Brit. . . . . 33. **A. bipunctata** REDT. n. sp.
7. 7. Elytra basi haud alboguttata.
8. Elytra cum area antica alarum fusca, flavoguttata. Mesonotum indistincte carinatum. Spec. Nov. Guin. . . . . . 34. **A. flavoguttulata** REDT. n. sp.
8. 8. Elytra cum area antica alarum unicoloria, rite viridia.
9. Mesonotum distincte carinatum. Spec. aruan., molucc. et Nov. Guin. . . . . 35. **A. aruana** WESTW.
9. 9. Mesonotum haud carinatum, dense granulosum. Spec. born.
10. Metasternum laeve. Elytra lanceolata. . . . . . 36. **A. pallida** REDT. n. sp.
10. 10. Metasternum granulosum. Elytra brevia, subquadrata, truncata. . . . . 37. **A. simplex** REDT. n. sp.
5. 5. Pleurae laeves.
6. Segmentum ventrale 7. ♀ apice muticum. (Antennae unicolores vel late annulatae. Corpus viride vel fulvescens, raro prasinum.)
7. Elytra cum area antica alarum unicoloria vel postice fuscomarginata.
8. Elytra, saepe quoque area antica alarum postice fuscomarginata.
9. Caput cum thorace fascia lata fusca. Pedes annulati vel maculati.

10. Tibiae intermediae ante apicem nigromaculatae. Spec. cochinchin. . . . . 38. **A. pictipes** BATES.
10. 10. Tibiae unicolores. Spec. javan. . . . . 39. **A. fasciata** REDT. n. sp.
9. 9. Caput, plerumque cum thorace, unicolor. Pedes unicolores.
10. Mesonotum carinatum, cum margine laterali acute granosum. Alae area postica albida. Spec. malacc. 40. **A. connexa** REDT. n. sp.
10. 10. Mesonotum haud carinatum, granulis in medio aggregatis.
11. Elytra cum area antica alarum postice infuscata.
12. Alae area postica albida. Spec. philipp. . 41. **A. nigrofasciata** REDT. n. sp.
12. 12. Alae area postica punicea. Spec. malacc. 42. **A. marginata** GRAY.
11. 11. Elytra postice infuscata. Alae area antica subunicolori, area postica rosea. Spec. philipp. 43. **A. munda** REDT. n. sp.
8. 8. Elytra cum area antica alarum unicoloria. Pedes unicolores.
9. Antennae pallide virides vel flavescentes. Alae area postica albida.
10. Segmentum anale ♂ triangulariter excisum, lobis triangularibus. Cerci fusiformes. Spec. malacc. et born. 44. **A. affinis** GRAY.
10. 10. Segmentum anale ♂ rotundato-emarginatum, utrinque in dentem brevem productum. Cerci apice obtusi. Spec. malacc. . . . . 45. **A. confusa** REDT. n. sp.
9. 9. Antennae fusco-olivaceae, articulis basi interdum pallidis.
10. Thorax uniformiter granulosus. Spec. celeb. . . . 46. **A. frondosa** BATES.
10. 10. Thorax granulis haud aequaliter dispositis.
11. Mesonotum granulis in medio aggregatis.
12. Major. Alae area antica linea radiali albida, area postica ♀ albida. Spec. tonkin. . . . 47. **A. robustior** REDT. n. sp.
12. 12. Minores. Alae area antica unicolori, area postica ♀ rosea.
13. Lobi segmenti analis ♂ lati, utrinque rotundati, in ♀ obtusiores. Elytra cum area antica alarum laete prasina vel caerulescentia. Spec. malacc. et sumatr. . 48. **A. inflata** REDT. n. sp.
13. 13. Lobi segmenti analis ♂ angusti, acute triangulares, in ♀ acutiores. Elytra cum area antica alarum unicoloria. Spec. malacc., sumatr., javan., born. et philipp.
14. Ocelli obsoleti. . . . . 49. **A. chloris** SERV.
14. 14. Ocelli distincti. . . . . 50. **A. roseipennis** SERV.
11. 11. Mesonotum antice densius et minute granulosum, postice laeve. Spec. born. . . . . 51. **A. rubeola** REDT. n. sp.
7. 7. Elytra aliquo modo picta vel obscure maculata.
8. Elytra macula magna triangulari nigra necnon gutta centrali flava. Femora cum antennis annulata. Spec. malacc. et sumatr. . . . . 52. **A. annulipes** GRAY.
8. 8. Elytra alio modo signata.
9. Elytra purpurea, punctis binis pallidis. Caput inter oculos flavum. Alae area postica rosea. Pedes unicolores. Spec. javan. 53. **A. bisbiguttata** BURM.
9. 9. Elytra cum area antica alarum fusco-maculata vel conspersa.
10. Pallide flava, tota fusco-conspurcata. Spec. born. 54. **A. Schoenbergi** REDT. n. sp.
10. 10. Luteo-fulva, fusco-conspersa. Spec. malacc. . 55. **A. liturata** REDT. n. sp.

6\. 6. Segmentum 7. ventrale ♀ appendicibus 2 instructum. Antennae saltem basi anguste nigroannulatae. Corpus plerumque pallide flavoviride, flavopunctatum.

7\. Segmentum ventrale 7. ♀ appendicibus filiformibus vel lobiformibus vel tuberculiformibus.

8\. Appendices segmenti 7. ♀ lobiformes, approximati vel minute tuberculiformes. Lobi segmenti analis ♂ acuminati.

9\. Alae area antica fasciis transversis irregularibus nigris signata. Mesonotum metanoto c. s. m. haud longius. Mesosternum remote granulosum.

10\. Elytra margine antico late nigro. Spec. malacc. et sund. . . . . 56. **A. punctata** GRAY.

10\. 10. Elytra vitta incurva nigra. Spec. philipp. . . 57. **A. fasciolata** STAL.

9\. 9. Alae raro transverse fasciatae. Mesonotum elongatum. Mesosternum in medio dense granulosum.

10\. Pedes unicolores. Segmentum anale ♂ emarginatum, dentibus 2 parvis. Spec. malacc. . . . . . 58. **A. fragilis** REDT. n. sp.

10\. 10. Pedes annulati vel maculati. Segmentum anale excisum, lobis triangularibus, decurvis.

11\. Segmentum ventrale 7. ♀ minute bituberculatum. Spec. malacc. et sumatr. . . . . 59. **A. adspersa** REDT. n. sp.

11\. 11. Segmentum ventrale 7. ♀ lobulis 2 ovatis, approximatis. Spec. malacc., sumatr. et javan. 60. **A. tenera** REDT. n. sp.

8\. 8. Appendices segmenti 7. ♀ filiformes, distantes. Lobi segmenti analis ♂ apice dilatati et truncati.

9\. Alae area postica albida, vix rosea. Pedes annulati. Spec. sumatr., javan. et engan. . . . . { 61. **A. bistriolata** REDT. n. sp. / 62. **A. chlorotica** SERV.

9\. 9. Alae area postica rosea. Pedes unicolores. Spec. philipp. . . . . 63. **A. Stali** REDT. n. sp.

7\. 7. Appendices segmenti 7. ventralis ♀ deflexi, spiniformes. Alae area postica subhyalina. Spec. javan. . . . . . . 64. **A. pirithous** WESTW.

Species incertae: . . . . 65. **A. fusco-annulata** DE HAAN.

66\. **A. Rosenbergi** KAUP.

67\. **A. ceres** STAL.

68\. **A. eucerca** STAL.

69\. **A. fatua** STAL.

70\. **A. virens** STAL.

71\. **A. conspersa** STAL.

1\. **A. ascepasmoidea** REDT. n. sp. — ♂. Fusca et pallide variegata. Caput depressum, pone oculos linea albida in apicem mesonoti perducta. Elytra brevissima, nigra, spiniformia. Alae area antica margine antico fusco, lineola atra interrupta delineato, pone hanc lineam pallide- et fusco-variegata, area postica sublactea, marginem versus leviter infuscata. Segmentum anale breve, leviter emarginatum. Cerci brevissimi. Lamina subgenitalis parum fornicata. Pedes breves, fusci.

Long. corp.	37 mm,	Long. fem. ant.	7 mm
» meson.	4 »	» fem. int.	6 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	9 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. BOLIVAR).

Die Spezies steht nach BRUNNERS Notizen der *A. osmylus* nahe und erinnert durch die dornförmigen Elytren an die *Ascepasmini*.

2\. **A. excisa** REDT. n. sp. — ♂. Rufofusca vel fulvescens. Caput depressum, biocellatum. Mesonotum sparsim granulatum, carinatum. Mesosternum parce et obtuse granulosum. Elytra obtuse gibbosa, margine antico albido, ceterum cum area antica alarum lutea vel virescentia, fusconervosa et maculata. Alae area postica infumata, leviter pallide tessellata, ante apicem lunula pallida. Segmentum anale elongatum, pallidum, apice obtuse carinatum, tectiforme et triangulariter excisum, lobis triangularibus, subtus denticulatis. Cerci graciles, apice incurvi. Lamina subgenitalis brevis, rotundata, fusca et pallide conspersa. Femora omnia cum tibiis pallide annulata, antica et intermedia carina infera antica tota spinosa, femora postica extus tantum apice subtus 1—3-spinosa.

Long. corp.	83 mm,	Long. fem. ant.	29 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	28 »

Patria: Malakka (Hofmus. Wien, Coll. m.).

Gleich der folgenden ausgezeichnet durch die Bedornung der Vorder- und Mittelschenkel.

3. **A. lampetia** WESTW. — ♂. Praecedenti simillima, fusco-olivacea. Antennae nigrae. Mesonotum levissime carinatum, minime et raro granulosum. Mesopleurae saepe subtus fascia albida, superne ante apicem macula albida ornatae. Elytra apice late oblique truncata, fusco-olivacea, margine antico albido. Alae area antica sordide olivacea, area postica unicolori, infumata, ante apicem macula lata transversa pallida, raro leviter pallide maculata. Segmenta ventralia apice albo-maculata. Femora olivacea, apice infuscata. Tibiae 4 posticae pallide biannulatae.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	26 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	27 »

Necroscia Lampetia, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 137, Pl. XXXVIII, Fig. 5.

Patria: Sarawak, Brunei, Borneo (WESTW., Coll. m.).

4. **A. microptera** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, olivaceo-viridis. Ocelli distincti. Antennae virides, subunicolores. Mesonotum carinatum, cum pectore sublaeve, minime granulosum. Pleurae laeves; metapleurae cretaceae. Elytra circularia, minima, vix basin alarum superantia, rufescentia, gibbo apicali. Alae area antica viridi, postica leviter infumata. Pedes virides. Apex abdominis deest.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	10·5 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	12 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

Ausgezeichnet durch die auffallend kurzen Elytren, welche die Wurzel der Flügel kaum überragen.

5. **A. osmylus** WESTW. — ♂. Pallide viridis, fusco-variegata. Antennae articulis singulis apice nigris. Caput fascia lata mediana fusco-nigra. Thorax linea angusta mediana nigra. Mesonotum granulosum, utrinque pone medium linea curvata nigra ornatum. Elytra perparva, fusca, gibbo valido, pone medium sito. Alae segmentum 6. haud superantes, area antica pallide viridi, irregulariter fusco-maculata, area postica subhyalina. Segmentum anale ♂ elongatum, attenuatum, compressum, profunde emarginatum. Cerci recti, graciles, pilosi, apice obtusi. Lamina subgenitalis brevis, obtusa. Pedes villosi, pallide virides. Tibiae cum metatarso apice infuscatae.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	9 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	5·5 »	» fem. post.	9 »

Necroscia Osmylus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 135, Pl. XXXVII, Fig. 4.

Patria: Sarawak (WESTW.), Borneo (Coll. m.).

6. **A. agrionoides** REDT. n. sp. — ♂. *A. mediocri* similis. Obscure fusca. Antennae apicem versus pallidiores. Ocelli 3 pallidi, distincti. Mesonotum levissime carinatum, raro-granulosum. Elytra perbrevia, rotundata, gibbo pone medium sito. Alae area antica fulva, fusco-striolata, area postica infumata. Segmentum anale profunde triangulariter excisum, lobis triangularibus. Cerci graciles, subrecti. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata. Pedes fusci.

Long. corp.	49 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	9 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	12·5 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

7. **A. agrionina** BATES. — ♂. Minor, pallide fusca. Antennae pallidae, annulis nonnullis fuscis. Mesonotum nec carinatum, nec granulatum. Elytra subquadrata, brevissima, haud gibbosa, oblique truncata. Alae area postica subinfumata. Segmentum anale utrinque bisinuatum. Lamina subgenitalis brevis, obtusa.

Long. corp.	41 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	5 »	» fem. post.	? »

Necroscia agrionina, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. XXV, p. 356, T. XLV, Fig. 9.

Patria: Menado, Celebes (BATES).

8. **A. conspicua** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceo-fusca. Antennae articulis apice fusconigris. Caput fuscum, pone oculos fascia albida necnon altera nigra apposita ornatum. Mesonotum unicolor, teres, laeve, elongatum. Elytra subaeque longa ac lata, fusca, carina pallida. Alae breves, segmentum 5. vix superantes, area antica fusca, vena radiali pallida, area postica leviter infumata. Segmentum anale ♂ bidentatum, rotundato-emarginatum. Cerci graciles, incurvi. Lamina subgenitalis brevis, rotundato-truncata. Pedes longi, unicolores fusci.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	22 »

Patria: Philippinen (Coll. BOLIVAR, Coll. m.).

9. **A. analis** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-grisea. Antennae fuscae, unicolores. Mesonotum carinatum, sublaeve. Elytra brevia, subquadrata, haud gibbosa. Alae area postica leviter infumata. Segmentum abdominale 9. fornicatum. Segmentum anale in laminam longam, deflexam, apice emarginatam productum. Cerci breves, recti. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes pallide variegati.

Long. corp.	44 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	? »	» fem. post.	14 »

Patria: Java (Mus. Brüssel, Coll. m.).

10. **A. refractaria** REDT. n. sp. — ♂. Sordide olivacea. Caput ocellis 3. Mesonotum laeve, obtusissime carinatum. Elytra haud longiora quam latiora, rotundata. Alae area antica unicolori, postica infumata. Segmentum anale fornicatum, triangulariter emarginatum, lamina supraanali nulla.

Cerci leviter incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, truncata, late sinuata. Pedes breves. Femora leviter pallidiora.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	12 »

Patria: Luzon (Mus. Berlin).

11. **A. planicercata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-viridis. Mesonotum laeve, carinatum, pronoto quadruplo longius. Elytra viridia, basi leviter flavo-guttata, parum gibbosa, apice acuminata. Alae area antica viridi, postica infumata. Segmentum anale ♂ emarginatum, lobis in dentem productis. Cerci recti, deplanati, apice obtusi. Lamina subgenitalis acuminata.

Long. corp.	47 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16 »

Patria: Toba-See, Sumatra (Mus. Hamburg).

12. **A. longicollis** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput depressum, postice bituberculatum. Antennae ferrugineae, basi obscuriores. Pronotum indistincte granulosum. Mesonotum laeve, carinatum, pronoto fere quintuplo longius. Elytra sublanceolata, apice obtusa, fusca, margine antico pallido. Alae apicem segmenti 5. haud attingentes, area antica fusca, area postica leviter infuscata. Segmentum anale compressum, profunde triangulariter excisum. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis sat elongata, leviter emarginata. Pedes pallide virides. Femora 4 postica apice fusco-nigra.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	14 »	» fem. int.	11·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	16·5 »

Patria: West-Java (Coll. m.).

13. **A. spinipennis** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Caput cum thorace et pectore dense granulosum. Mesonotum haud carinatum. Elytra fusca, longiora quam latiora, obtusa, gibbo spinoso. Alae area postica minime infumata. Cerci recti. Lamina subgenitalis compressa.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16 »

Patria: Nord-Borneo (Mus. Petersburg).

14. **A. menaka** WOOD-M. — ♀. Robusta, fuscolutea. Occiput 4-tuberculatum. Pronotum rarogranulosum. Mesonotum cum pleuris granulosum, carina media et laterali granulatis. Elytra ovata, gibbo compresso, leviter conico. Alae segmentum 6. abdominis aequantes, area postica albida, fuscotessellata. Segmentum anale semiovatum, carinatum, emarginatum. Segmentum ventrale 7. processu »singulari« instructum. Operculum uti in *A. salmanazar*.

Long. corp.	91 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	15·5 »	» fem. int.	21 »
» alar.	47 »	» fem. post.	29 »

Necroscia Menaka, WOOD-MASON, 1877, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 4, Vol. XX, p. 130 und J. As. S. Beng. XLVI, 2, p. 350.

Patria: Khasi-Hills (WOOD-M.); Borneo (Mus. Oxford).

Nach WOOD-MASON angeblich nahe verwandt mit *A. salmanazar*.

15. **A. extraordinaria** REDT. n. sp. — ♀. Grisea. Caput granulosum, ocellis nullis, postice valde tumidum. Thorax totus acute granulosus. Pleurae granulosae. Elytra planiuscula, elongata, gibbo in tertia parte antica sito. Alae area postica leviter infumata. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali minima. Cerci recti, lanceolati. Operculum compressum, laeve, minime emarginatum.

Long. corp.	74 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	21 »

Patria: Borneo (Coll. BOLIVAR).

Ausgezeichnet durch das erhöhte Hinterhaupt und die langen Deckflügel.

16. **A. falcata** REDT. n. sp. — ♂. Statura parva. Unicolor, viridis. Antennae articulis basalibus apice nigris. Caput depressum, cum pronoto rarogranulosum. Mesonotum breve, carinatum, sparsim granulosum. Pleurae rarogranulosae. Elytra ovata, gibbo rotundato-rectangulari. Alae area antica viridi, postica infumata, basin versus pellucida. Segmentum anale rotundatum, transversum. Cerci lati, depressi, acuminati, falcati. Sterna sparsim granulosa.

Long. corp.	39 mm,	Long. fem. ant.	11·5 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	11 »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m.).

17. **A. dense-granulosa** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusco-viridis. Antennae nigrae. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum dense granulosum. Elytra oblique truncata, viridia, area antica cum parte antica areae anticae alarum fusca. Alae area postica infuscata. Apex abdominis ♂ tumidus. Segmentum anale ♂ minime triangulariter emarginatum. Pedes fusci.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	11·5 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	15·5 »

Patria: Sula Besi bei Celebes (Mus. Hamburg).

18. **A. mediocris** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea. Caput elongatum, depressum. Antennae fulvae, indistincte fusco-annulatae. Mesonotum teres, raro-granulosum. Elytra lanceolata, fascia radiali viridi. Alae area antica fusca, venis longitudinalibus pallidis, area postica leviter infumata. Segmentum anale tectiforme, retrorsum angustatum, profunde excisum. Cerci levissime incurvi, graciles. Lamina subgenitalis rotundata. Femora antica basi viridia, dehinc fulva, fusco-marmorata; femora 4 postica viridia, apice infuscata. Tibiae fulvae, leviter fusco-annulatae.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	14·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	21 »

Patria: Java (Coll. m.).

19. **A. Picteti** Redt. n. sp. — ♂. Fusca, nigro-variegata. Antennae fusco- et nigro-variegatae. Ocelli perspicui. Mesonotum albido-conspersum, raro-granulosum. Mesosternum granulosum. Pleurae laeves. Elytra subquadrata, obtuse gibbosa, cum area antica alarum fusco- et nigro-variegata. Alae area postica infumata. Segmentum anale breve, planiusculum, leviter emarginatum. Lamina subgenitalis nigra, nitida. Pedes graciles. Femora omnia nigro- et pallide-annulata.

Long. corp.	51 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	11·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Borneo (Mus. Genf).

Herrn Dr. Pictet in Genf gewidmet.

20. **A. inconspicua** Redt. n. sp. — ♂. Olivacea. Caput laeve, fronte flava. Antennae fuscae. Mesonotum subtiliter et biseriatim pallide granulosum, utrinque linea laterali nigra ornatum. Pleurae virides. Elytra obovata, vix gibbosa, fusca. Alae area antica unicolori fusca, area postica minime infuscata. Segmentum anale margine postico limbato, haud emarginato. Cerci breves, subrecti, compressi, acuminati. Femora antica basi viridia, dehinc rufescentia; femora 4 postica sordide viridia, teretiuscula.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	16·5 »

Patria: Süd-Celebes (Coll. m.); Samanga (Mus. Berlin).

21. **A. seriata** Redt. n. sp. — ♂. Fulva. Mesonotum carinatum, juxta carinam granulis uniseriatis obsitum. Elytra oblique truncata. Alae area antica fulva, in margine antico pallida, venis fuscis, area postica hyalina, leviter infuscata. Segmentum anale profunde excisum, lobis acuminatis. Cerci graciles, subrecti, apice incrassati. Pedes antici virides, 4 postici fulvi.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	17 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

22. **A. flabellata** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridis (?). Caput subglobosum, ocellis perspicuis. Mesonotum irregulariter granulosum, carinatum. Pleurae cum pectore laeves. Elytra planiuscula, oblique truncata, prope venam radialem linea flava alteraque nigra ornata. Alae area postica leviter infumata, venis longitudinalibus fusco-circumdatis. Segmentum anale ♂ fornicatum, triangulariter excisum, lobis intus rectis, integris, in ♀ leviter emarginatum. Cerci recti, teretes, subclavati. Lamina subgenitalis valde fornicata. Operculum ?.

Long. corp.	♂ 50 ,	♀ 65 mm
» meson.	» 8·5,	» 10 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 10·5 »
» fem. ant.	» 15 ,	» 17 »
» fem. int.	» 10 ,	» 11·5 »
» fem. post.	» 14 ,	» 17 »

Patria: Insel Mentawei bei Sumatra (Mus. Genua).

23. **A. salmanazar** Westw. — ♀. Fusca. Caput parum elongatum. Mesonotum pronoto duplo parum longius, luteum, carinatum, granulosum. Elytra subquadrata, parum gibbosa. Alae area antica fulvo-albida, striolis numerosis transversis nigris notata, area postica infumata. Segmentum anale ♀ emarginatum, lamina supraanali distincta. Operculum apice emarginatum, basi utrinque area plana instructum.

Long. corp.	83 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	21 »

Necroscia Salmanazar, Westwood, 1859, Cat. Phasm. p. 133, Pl. XVI, Fig. 6.

Patria: Philippinen (Westw.).

24. **A. lanceolata** Redt. n. sp. — ♂. *A. mediocri* simillima. Fusca. Caput elongatum. Mesonotum levissime carinatum, raro-granulosum. Elytra lanceolata, margine antico pallido. Alae area antica fusca, area postica infumata. Segmentum anale profunde emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis rotundato-acuminata. Pedes graciles. Femora omnia flavo-viridia, apice infuscata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	? »

Patria: Sumatra (Coll. m.).

25. **A. truncata** Redt. n. sp. — ♂. Differt minime ab *A. lanceolata* femoribus fuscioribus, elytris truncatis.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	21·5 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	? »

Patria: Dapitan, Mindanao (Mus. Dresden).

26. **A. ingenua** Redt. n. sp. — ♂♀. Pallide lutea. Ocelli 2 perspicui. Antennae nigrae. Mesonotum carinatum, cum mesosterno granulosum. Elytra planiuscula, margine antico pallide flavo, linea fusca apposita. Alae area antica pallide lutea, margine antico pallidiore, venis fuscis, area postica infumata. Segmentum anale ♂ planum, bilobatum, lobis obtusis, in ♀ emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ graciles, obtusi, incurvi, in ♀ clavati. Operculum lanceolatum, emarginatum. Femora cum tibiis dilute pallide- et fusco-annulata.

Long. corp.	♂ 48 ,	♀ 62 mm
» meson.	» 7 ,	» 9 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 10 »
» fem. ant.	» 14·5,	» 16·5 »
» fem. int.	» 10 ,	» 12 »
» fem. post.	» 14 ,	» 16·5 »

Patria: Padang, Sumatra; SO.-Borneo (Mus. Stuttgart, Coll. m.).

27. **A. siremps** REDT. n. sp. — ♂♀. Lutea. Antennae fusconigrae. Caput ocellis 2 perspicuis. Mesonotum carinatum, minime et sparsim granulosum, pronoto vix triplo longius. Pleurae cum pectore laeves. Elytra lanceolata, oblique truncata, antice albida, vena radiali fusconigra. Alae area antica margine antico pallido, area postica infumata. Segmentum anale ♂ transversum, profunde emarginatum, lobis intus rotundatis, nigrodenticulatis, in ♀ elongatum, emarginatum, utrinque in dentem terminatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ graciles, incurvi, ♀ recti, depressi, subclavati. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata, acuminata. Operculum leviter emarginatum. Pedes dilute pallide-annulati.

Long. corp.	♂ 47,	♀ 71 mm
» meson.	» 7,	» 11·5 »
» met. c. s.	» 7,	» 11 »
» fem. ant.	» 14,	» 18 »
» fem. int.	» 10,	» 13·5 »
» fem. post.	» 13,	» 18 »

Patria: Sumatra (Mus. Genua, Coll. m.).

28. **A. clavigera** REDT. n. sp. — ♂. Flavoviridis. Antennae virides, apicem versus fuscae. Ocelli 2 parvi. Caput cum pronoto et sternis laeve. Mesonotum carinatum, totum granulosum. Pleurae laeves. Elytra elongata, oblique truncata, viridia, area antica albida, linea radiali nigra. Alae area antica viridi, antice pallidemarginata, area postica sordide luteola. Apex abdominis clavatus. Segmentum anale transversum, rotundato excisum. Cerci subrecti, graciles. Pedes unicolores virescentes.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	15 »

Patria: Baramfluß, Borneo (Coll. m.).

29. **A. fracta** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-lutea, gracillima. Ocelli duo. Antennae fulvae, articulis apice anguste fuscis. Caput cum thorace dorso fusco, lateribus fulvis. Mesonotum subtiliter carinatum et minute granulosum, antice fusco-conspersum, margine laterali cum vena radiali alarum alternatim albido et fusco. Pleurae laeves. Pectus minute granulosum. Elytra lanceolata, area antica subpellucida, area postica fusca, nigrovenosa, macula magna diluta discoidali viridicinerea. Alae area antica antice viridicinerea, postice fusco-marmorata, area postica leviter infumata, subhyalina. Segmentum anale breve, convexum, postice emarginatum, lobis minutis. Cerci crassi, subrecti. Pedes graciles, luteo-virescentes. Femora cum tibiis apice leviter infuscata, antica dilute annulata.

Long. corp.	51 mm,	Long. fem. ant.	15·5 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	14 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

30. **A. macra** REDT. n. sp. — ♂. Pallide flavo-viridis. Antennae articulis apice infuscatis. Caput cum thorace linea media fusconigra. Mesonotum laeve, carinatum. Elytra cum area antica alarum roseofusca, antice laete viridia. Alae area postica hyalina, vix roseo-tincta. Segmentum anale transversum, rotundato-emarginatum. Cerci graciles, valde incurvi. Lamina subgenitalis obtuse acuminata. Pedes pallide flavi.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	14 »

Patria: Toli-Toli, Nord-Celebes (Coll. m.).

31. **A. multicolor** REDT. n. sp. — ♂♀. Flavoviridis. Antennae fusco-nigrae, annulis flavis compluribus. Caput laeve, ocellis indistinctis, in ♂ linea postoculari nigra. Pronotum biseriatim 6-tuberculatum, ♂ tuberculis minoribus, marginibus omnibus nigris. Mesonotum tuberculis seriatis conicis, in ♂ minoribus obsitum, in ♂ margine laterali nigro. Pleurae cum pectore conice tuberculatae. Mesosternum ♂ infuscatum. Elytra rotundato-ovata, obtusegibbosa, fascia radiali rufa, in ♀ abbreviata, in ♂ completa necnon linea apposita nigra. Alae femora postica superantes, area antica ♀ unicolori, in ♂ fascia radiali fusca; area postica flavo-albida. Venter olivaceus. Segmentum 7. ventrale ♀ simplex. Segmentum anale ♂ quadratum, convexum, profunde rotundato-excisum, utrinque in dentem productum, in ♀ elongatum, carinatum, late triangulariter excisum, utrinque in dentem parvum productum. Cerci ♂ cylindrici, incurvi, in ♀ recti, valde incrassati. Pedes ♂ flavoferruginei, in ♀ rufescentes; femora intermedia ante apicem in ♀ annulo nigro ornata.

Long. corp.	♂ 75 ,	♀ 74—85 mm
» meson.	» 12 ,	» 13—15 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 9—10 »
» fem. ant.	» 25 ,	» 23—25 »
» fem. int.	» 17 ,	» 15—17 »
» fem. post.	» 23·5,	» 21—23 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

Ausgezeichnet durch die spitzen Höcker auf dem Mesonotum.

32. **A. involute-cercata** REDT. n. sp. — ♂. Pallide viridis. Caput pone oculos nigro-fasciatum. Antennae unicolores pallidae. Mesonotum teres, pilosum, granulis minimis obsitum. Mesopleurae leviter granosae, metapleurae laeves, sericeae. Elytra brevissima, truncata, fusco-viridia, margine antico pallide viridi, gibbo acuto nigro, macula basali lactea. Alae area antica pallide viridi, area postica

albida. Segmentum anale fornicatum, leviter bisinuatum. Cerci basi crassi, deplanati, in medio subito angustati et acute inflexi, apice acuminati. Lamina subgenitalis obtusa. Pedes pallide virides; femora antica brevia, 4 postica cum tibiis apice nigrosignata, omnia indistincte carinata, carina infera mediana subnulla.

Long. corp.	40 mm,	Long. fem. ant.	10·5 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	7·5 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	11·5 »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m.).

33. **A. bipunctata** REDT. n. sp. — ♀. *A. aruanae* similis. Fulvescens. Ocelli distincti. Antennae articulis apice fuscis. Mesonotum dense granulosum, vix carinatum, in medio punctis 2 glabris. Pleurae cum pectore granulosae. Elytra puncto basali albo. Alae area antica obscure nebulosa, area postica rosea. (Apex abdominis deest). Pedes fusco-annulati.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	19 »

Patria: Neu-Britannien (Coll. m.).

34. **A. flavo-guttulata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-nigra. Caput laeve, utrinque linea flava postoculari, ocellis 3 pallidis perspicuis. Pronotum sublaeve. Mesonotum granulosum, indistincte carinatum. Pectus unicolor fuscum, cum pleuris granulosum. Elytra cum area antica alarum fusca, flavoguttata. Alae area postica roseo-afflata. Segmentum anale breve, in lobos attenuatos productum, lamina supraanali interposita. Cerci recti. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Pedes unicolores fusci.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	11 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	20 »

Patria: Insel Roon bei Neu-Guinea (Mus. Hamburg).

35. **A. aruana** WESTW. — ♂♀. Major. Viridis vel sordide lutea, fusco-variegata. Caput elongatum, depressum. Ocelli perspicui. Antennae indistincte fusco-annulatae. Mesonotum subtiliter carinatum, totum dense granulosum, in medio guttis 2 glabris. Elytra planiuscula, oblique truncata, parum gibbosa, viridia vel fusca, margine antico saepe pallidiore. Alae area antica viridi vel luteofusca, interdum leviter obscure marmorata, area postica rosea. Pleurae cum pectore granulosae. Segmentum ventrale 7. ♀ muticum. Segmentum anale ♂ subcirculare, profunde emarginatum, lobis intus sinuatis, lamina supraanali distincta, in ♀ triangulariter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci subrecti, obtusi, in ♀ crassiores. Lamina subgenitalis acuminata. Operculum angustum, corneum, emarginatum, abdomen superans. Pedes virides vel luteoli, saepe fusco-marmorati vel -annulati.

Long. corp.	♂ 55—66,	♀ 72—90 mm
» meson.	» 8—11,	» 10—13 »
» met. c. s.	» 9—10,	» 10—13 »
Long. fem. ant.	♂ 15—21,	♀ 19—25 mm
» fem. int.	» 12—14,	» 13—17 »
» fem. post.	» 16—19,	» 18—21 »

Necroscia Aruana, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 134, Pl. XXXIX. Fig. 4.

Patria: Aru-Inseln (WESTW.); Celebes (Mus. Dresden); Timor (Mus. Dresden); Halmahera (Coll. m.); Amboina, Molukken (Mus. Budapest, Coll. m.); Neu-Guinea (Coll. m.); Insel Buru (Coll. m.); Talaut-Inseln (Coll. m.); Batjan (Coll. m.).

36. **A. pallida** REDT. n. sp. — ♂♀. *A. affini* simillima. Pallide prasina. Antennae pallidae. Ocelli adsunt. Mesonotum aequaliter granosum, haud carinatum. Mesopleurae cum mesosterno granulosae, metapleurae cum metasterno laeves. Elytra ovata. Alae area antica pallide prasina, interdum linea longitudinali sulfurea, area postica hyalina vel leviter roseo-irrorata. Segmentum anale ♀ elongatum, triangulariter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci fusiformes, recti. Operculum elongatum, compressum, apice emarginatum.

Long. corp.	♂ 68 ,	♀ 86 mm
» meson.	» 11 ,	» 12 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 12 »
» fem. ant.	» 14·5,	» 22 »
» fem. int.	» 13·5,	» 15 »
» fem. post.	» 18 ,	» 23 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Coll. BOLIVAR).

37. **A. simplex** REDT. n. sp. — ♂. Flavoviridis. Ocelli distincti. Caput granulis nonnullis seriatis. Mesonotum haud carinatum, postice incrassatum, cum pronoto, pectore et pleuris dense granulosum. Elytra late ovata, gibbo rotundato-elevato, cum capite et thorace flavescens. Alae area antica viridi, area postica albido-hyalina. Segmentum anale breve, convexum, late emarginatum, utrinque in dentem triangularem productum. Cerci nigri, recti, brevissimi. Lamina subgenitalis tumida. Pedes unicolores, viridiflavescentes.

Long. corp.	59 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	16 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

38. **A. pictipes** BATES. — ♀. Pallide viridis. Caput utrinque linea nigra ornatum. Pro- et mesonotum pallide viridia, fascia lata media rufofusca. Elytra oblonga, pallide viridia, margine postico purpureo, ramum purpureum in medium elytri emittente. Alae area antica pallide viridi, vitta longitudinali purpurea ad marginem posticum perducta, area postica lactea, vix roseo tincta. Abdomen fascia lata purpurea signatum. Segmentum anale acute emarginatum, angulis acute productis. Operculum brevissimum, apice truncatum. Pedes flavi. Femora antica intus maculis 2 nigris, intermedia annulo nigro ornata, postica unicoloria. Tibiae intermediae macula nigra ante apicem ornatae, posticae unicolores.

Long. corp. 76 mm
» meson. 12 »

Necroscia pictipes, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 352.

Patria: Kambodja (BATES).

39. **A. fasciata** REDT. n. sp. — ♀. Laete viridis. Caput cum thorace fascia lata fusca, ultra marginem posticum elytrorum et areae anticae alarum perducta. Antennae nigrae, pallide annulatae. Mesonotum teres, antice dense granulosum. Elytra cum area antica alarum fusca, margine antico viridi; alae area postica roseo-inflata. Segmentum anale breve, subtiliter carinatum, late triangulariter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci ?. Segmentum ventrale 7. ♀ muticum. Operculum pallide flavum, nitidum, latum, apice emarginatum. Femora antica fusco-triannulata, intermedia apice nigra, postica unicoloria pallida. Tibiae subunicolores.

Long. corp.	66 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	17·5 »

Patria: Java (Coll. m.).

40. **A. connexa** REDT. n. sp. — ♀. Viva viridis ?. Antennae fuscae, basi leviter annulatae. Mesonotum carinatum, cum margine laterali et mesosterno (antice densius) acute granosum. Pleurae cum metasterno laeves. Elytra cum area antica alarum campo antico stramineo, campo postico leviter infuscato. Area postica alarum leviter rosea. Segmentum ventrale 7. ♀ simplex. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci crassi, recti, cylindrici. Operculum totum setaceum. Pedes unicolores.

Long. corp.	73 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	18 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

Ausgezeichnet durch das gekielte, (auch am Seitenrande) spitzkörnige Mesonotum und die dicken walzenförmigen Cerci.

41. **A. nigrofasciata** REDT. n. sp. — ♀. Flavoviridis. Antennae nigrae, pallide annulatae. Caput unicolor, cum pronoto laeve. Mesonotum in medio levissime carinatum et biseriatim granulosum, fulvescens. Mesosternum obtuse granulosum; metasternum laeve. Elytra gibbo fusco, cum area antica alae sinistrae fascia lata postica fusconigra. Alae area postica albida. Segmentum anale emarginatum, utrinque in dentem parvum productum. Cerci crassi, leviter incurvi. Segmentum ventrale 7. simplex. Pedes unicolores, flavescentes.

Long. corp.	78 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	19·5 »

Patria: Philippinen (Coll. BOLIVAR, Coll. m.).

42. **A. marginata** GRAY. — Viridis. Mesonotum granulosum. Elytra carina modice elevata, cum area antica alarum viridia, margine externo albido, margine interno nigro. Alae area postica punicea. Pedes inermes. Cerci apice dilatati.

Long. corp.	54 mm,	Long. met. c. s.	10·6 mm
» meson.	10·6 »	» al. exp.	83 »

Phasma marginatum, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 23.
Necroscia marginata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 148.

Patria: Malabarküste (GRAY).

43. **A. munda** REDT. n. sp. — ♂♀. Major, flava vel pallide prasina. Caput elongatum, leviter depressum. Antennae nigrae, flavo-annulatae. Mesonotum teres, nitidum, granulis in medio aggregatis obsitum. Elytra cum area antica alarum prasina, margine postico roseo-infuscato; alae area postica rosea, apice leviter infuscato. Segmentum anale ♂ late triangulariter excisum, lobis acuminatis, intus nigro-denticulatis, lamina supraanali minima, in ♀ late triangulariter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ graciles, longi, leviter incurvi, in ♀ perlongi, subrecti, incrassati, acuminati. Lamina subgenitalis postice rotundato-truncata. Segmentum ventrale 7. ♀ muticum. Operculum apice emarginatum. Femora omnia cum tibiis flava.

	♂	♀
Long. corp.	52,	85 mm
» meson.	» 10,	» 12 »
» met. c. s.	» 9,	» 15 »
» fem. ant.	» 18,	» 24 »
» fem. int.	» 13,	» 16 »
» fem. post.	» 19,	» 22 »

Patria: Philippinen (Coll. m., Mus. Genf).

44. **A. affinis** GRAY. — ♂♀. Major, pallide prasina, interdum utrinque linea sulfurea a capite ad aream anticam alarum perducta, vel pallide grisea, unicolor. Antennae prasinae. Ocelli nulli. Mesonotum granulosum, carinatum. Mesosternum cum pleuris laeve. Elytra depressa, longa, apice oblique truncata. Alae area antica prasina, area postica albido-hyalina. Segmentum anale ♂ triangulariter emarginatum, lobis triangularibus, intus rotundatis, in ♀ triangulariter excisum, lamina supraanali distincta. Cerci longi, recti, fusiformes. Lamina subgenitalis lanceolata, acuminata. Segmentum ventrale 7. ♀ simplex. Operculum elongatum, apice emarginatum. Pedes unicolores.

	♂	♀
Long. corp.	63,	90 mm
» meson.	» 10,	» 14·5 »
» met. c. s.	» 9,	» 13·5 »
» fem. ant.	» ?,	» 23 »
» fem. int.	» 13,	» 15·5 »
» fem. post.	» 18,	» 22 »

Platycrana affinis, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 37.
Necroscia affinis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 142.

Patria: Labuan, Brunei, Borneo (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Budapest); Perak, Malakka (Coll. m.).

45. **A. confusa** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, pallide flavescens. Antennae unicolores flavescentes. Caput ocellis 2,

cum pronoto laeve. Mesonotum in medio carinatum et biseriatim granulosum. Elytra cum area antica alarum unicoloria, pallide viridia, linea radiali pallidiore. Alae area postica albida. Segmentum anale elongatum, emarginatum, utrinque in dentem brevem productum. Cerci recti, obtusi, apice incrassati. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes unicolores flavescentes.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	? »

Patria: Singapore (Hofmus. Wien).

46. **A. frondosa** BATES. — ♀. Major. Pallide flavoviridis. Caput oblongum. Thorax uniformiter granulosus. Elytra cum area antica alarum pallide viridia; illa oblonga, apice oblique truncata, carina mediana leviter conice elevata, nigricante; alae area postica albido-virescente, hyalina, vix roseo-tincta. Segmenta abdominis ultima multo abbreviata. Cerci longiores, lineares. Operculum angustum, apice incisum. Pedes unicolores, viridiflavescentes.

Long. corp.	95 mm
» meson.	15 »

Necroscia frondosa, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 353.

Patria: Menado, Celebes (BATES).

47. **A. robustior** REDT. n. sp. — ♀. *A. nexili* similis. Laete prasina, robustior. Antennae fusconigrae, late albidoannulatae. Mesonotum flavescens, carinatum, granulis in medio aggregatis, margine laterali granulato. Pleurae laeves. Mesosternum distincte, metasternum vix granulosum. Elytra gibbo nigrolineato, cum area antica alarum prasina, linea radiali pallide flava. Alae area postica albida. Segmentum anale excisum. Cerci recti, cylindrici. Segmentum ventrale 7. muticum. Pedes unicolores.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	15 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	25 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

48. **A. inflata** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridis. Antennae fuscae. Ocelli adsunt. Mesonotum carinatum, granulis in medio aggregatis, antice densioribus. Elytra lanceolata, oblique truncata, linea radiali fusca necnon altera pallida apposita, cum area antica alarum margine antico pallide prasino vel coerulescente. Alae area postica leviter roseoaurantiaca. Segmentum anale ♂ transversum, bigloboso-elevatum, triangulariter emarginatum, lobis rotundatis, in ♀ leviter triangulariter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ incurvi, obtusi, in ♀ subrecti, apice incrassati. Segmentum ventrale 7. ♀ muticum. Pedes virides; femora interdum dilute pallide-annulata.

Long. corp.	♂ 50—54,	♀ 62—70 mm
» meson.	» 8—9 ,	» 10—11 »
» met. c. s.	» 6—7 ,	» 9—12 »
Long. fem. ant.	♂ 15—18,	♀ 17—19 mm
» fem. int.	» 10—12,	» 12—13 »
» fem. post.	» 14—17,	» 16—19 »

Patria: Malakka (Coll. m.); Deli, Palembang, Sumatra (Mus. Hamburg); Insel Nias (Coll. m.).

49. **A. chloris** SERV. — ♀. Caput cum thorace viride, rugosum. Ocelli obsoleti. Caput postice utrinque linea alba ornatum. Mesonotum pronoto saltem triplo longius, tricarinatum. Elytra viridia, carina albida. Alae area antica viridula, postica hyalina, subrosea. Abdomen viridiluteum, apice viride.

Long. corp. 54 mm.

Necroscia chloris, SERVILLE, 1839, H. N. Orth. p. 253.

Necroscia chloris, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 159.

Phasma (Necroscia) roseipenne var. SERVILLE (teste DE HAAN p. 121).

Patria: Java (SERV.).

Scheint der *A. roseipennis* nahe zu stehen.

50. **A. roseipennis** SERV. (Taf. XXVII, Fig. 10). — ♂♀. Viridis. Caput cum pronoto laeve. Ocelli adsunt. Antennae obscure fuscae, basi saepe pallidiores. Mesonotum carinatum, granulis in medio aggregatis. Pleurae laeves. Sterna flavescentia. Mesosternum granulosum. Elytra vena radiali albida, ceterum cum area antica alarum unicoloria viridia. Alae area postica rosea, in ♂ interdum albida. Segmentum anale ♂ profunde excisum, lobis elongatis, acute triangularibus, in ♀ triangulariter emarginatum. Cerci obtusi, in ♂ parum incurvi, in ♀ recti, apice compressi. Segmentum ventrale 7. ♀ muticum. Pedes unicolores; femora interdum dilute annulata.

Long. corp.	♂ 50 ,	♀ 65—72 mm
» meson.	» 8—10,	» 10—12 »
» met. c. s.	» 8—9 ,	» 10—12 »
» fem. ant.	» 16—17,	» 18—19 »
» fem. int.	» 11—12,	» 12—13 »
» fem. post.	» 15—16,	» 18—19 »

Necroscia roseipennis, SERVILLE, 1839, Orth. p. 272.

Necroscia roseipennis, GUÉRIN, Icon. Regn. An. p. 328, T. 53, Fig. 5.

Necroscia roseipennis, GRIFFITH, Anim. Kingdom, pl. 110, Fig. 5.

Necroscia roseipennis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 151.

Phasma (Necroscia) roseipennis, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 121.

Phasma prasinum, BURMEISTER, Handb. II, p. 586.

Necroscia Burmeisteri, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 151.

Patria: Singapore, Perak, Malakka (Mus. Hamburg, Coll. BOLIVAR, Hofmus. Wien); Sumatra (Coll. m., Mus. Basel, DE HAAN); Java (SERV.); Borneo (Coll. m., DE HAAN); Insel Nias (Coll. m.); Insel Banguey (Mus. Hamburg); Philippinen (Coll. m.).

Nach DE HAAN gehört zu dieser Spezies auch:

A. curvipes STOLL. — ♂. Gracilis, fusco-cinerea. Antennae nigrae. Mesonotum teres, glabrum. Elytra brevissima,

ovata, nigrolineata. Alae hyalinae. Femora antica basi incurva.

Long. corp. 54 mm
» al. exp. 64 »

Phasma curvipes, STOLL, 1815, Spectr. p. 43, pl. 13, Fig. 52.
Necroscia curvipes, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 151.
Mantis inflexipes, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 641.
Phasma inflexipes, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 58.
Phasma valgum, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 16.
Phasma (Necroscia) roseipenne ♂, SERVILLE, Orth. p. 252 (teste DE HAAN).

Patria: China (STOLL).

51. **A. rubeola** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, viridis. Antennae fuscae. Ocelli 2. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum carinatum, antice minime granulosum, postice laeve. Sterna sublaevia. Elytra elongata, oblique truncata, viridia, area antica albida, per venam nigram divisa. Alae area antica viridi, limbo antico albido, area postica leviter rosea, apice infumata. Segmentum anale vix longius quam latius, triangulariter emarginatum. Cerci graciles, recti, obtusi. Pedes unicolores, virides.

Long. corp.	41 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	7 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	14 »

Patria: Mindai, Borneo (Coll. m.).

52. **A. annulipes** GRAY. — ♂♀. Pallide flavo-viridis. Caput cum thorace nigro-trilineatum. Antennae nigrae, annulis 4 flavis. Mesonotum granulis, juxta carinam mediam aggregatis ornatum. Pleurae virides. Sterna nitida, flava, mesosternum obtuse granulosum, metasternum laeve. Elytra rotundato-truncata, antice pallide prasina, postice macula triangulari fusca et gutta circulari flava ornata. Alae area antica margine antico prasino, postice fusco-trilineata, area postica pallide rosea vel lactea (♀). Apex abdominis ♀ fusco-fasciatus. Segmentum anale ♂ late emarginatum, lobis elongatis, apice oblique truncatis, lamina supraanali distincta, in ♀ late triangulariter excisum. Cerci longi, leviter incurvi, ♀ crassi. Lamina subgenitalis obtuse acuminata. Segmentum ventrale 7. ♀ simplex. Operculum breve, corneum, emarginatum. Pedes longi, flavi. Femora antica nigro-triannulata, intermedia uniannulata, postica unicoloria. Tibiae anticae obsolete tri-annulatae, intermediae basi et apice annulatae, metatarso apice nigro.

	♂	♀	
Long. corp.	62 ,	85	mm
» meson.	» 9 ,	» 12·5	»
» met. c. s.	» 9·5,	» 15	»
» fem. ant.	» 19 ,	» 23	»
» fem. int.	» 13 ,	» 17	»
» fem. post.	» 19 ,	» 20	»

Platycrania annulipes, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 37.
Phasma annulipes, DE HAAN, Bijdragen etc. p. 118, 121.
Necroscia annulipes, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 150.

Patria: Malakka, Perak (WESTW., Hofmus. Wien, Mus. Hamburg, Mus. Berlin); Sumatra (Coll. m., Mus. Genf, Coll. SCHULTHESS).

Ausgezeichnet durch die Färbung der Flügeldecken, welche in der Ruhe einen großen schwarzen dreieckigen Fleck mit einer runden gelben Makel in der Mitte zeigen.

53. **A. bisbiguttata** BURM. — ♂. Viridis. Caput fusco-viride, inter oculos macula flava ornatum. Antennae fusco-purpureae, annulis pallidis 6 ornatae. Mesonotum granulosum, tricarinatum. Elytra elongata, purpurea, costa valde elevata, utrinque gutta orbiculari pallida ornata. Alae area antica purpureo-viridi, area postica rosea. Segmentum anale ♂ emarginatum. Cerci cylindrici. Pedes unicolores, virides.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	16 »

Phasma bisbiguttatum, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 586.
Phasma bisbiguttatum, CHARPENTIER, Orth. descr. et dep. Tab. 11.
Necroscia bisbiguttata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 149.

Patria: Java (BURMEISTER, CHARP., WESTW.).

Ausgezeichnet durch die roten, mit je zwei weißen Punkten gezierten Flügeldecken.

54. **A. Schoenbergi** REDT. n. sp. — ♂. Pallide flava, tota fusco-conspurcata. Ocelli adsunt. Alae area postica roseo-afflata. Segmentum anale ♂ sat fornicatum, em ginatum, lobis obtusis, nigro-denticulatis. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	22 »

Patria: SO.-Borneo (Mus. Berlin).

Dem Entdecker der Spezies Herrn WOLF V. SCHÖNBERG gewidmet.

55. **A. liturata** REDT. n. sp. — ♂♀. Lutea, fusco-conspersa et liturata. Ocelli minimi. Antennae articulis apice nigro-fuscis. Mesonotum carinatum, juxta carinam 1-seriatim granulatum. Pleurae laeves. Sterna rarogranulosa, sublaevia. Elytra oblique truncata, saepe macula discoidali pallida diluta. Alarum area antica dilute et transverse fusco fasciata, area postica albidohyalina, vix roseo-inflata. Segmentum anale ♂ emarginatum, angulis parum productis, in ♀ quadratum, leviter emarginatum. Cerci ♂ recti, ♀ apice incrassati. Segmentum ventrale 7. simplex. Pedes dilute fusco-annulati.

	♂	♀
Long. corp.	50,	67 mm
» meson.	» 9,	» 11 »
» met. c. s.	» 6,	» 9 »
» fem. ant.	» 15,	» 20 »
» fem. int.	» 9,	» 12 »
» fem. post.	» 13,	» 18 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

Die Spezies erinnert sehr an *A. bipunctata*, unterscheidet sich aber durch die glatten Pleuren.

56. **A. punctata** GRAY. — ♂♀. Laete viridis. Ocelli nulli. Antennae nigro-annulatae. Mesonotum teres, rarogranulosum, antice infuscatum, in medio striolis 2 nigris ornatum. Elytra pallide viridia, flavo-guttata, margine antico late fusco-nigro. Alae area antica pallide viridi et flavo-guttata, fasciis transversis irregularibus fusco-nigris ornata, area postica albido-hyalina. Segmentum anale ♂ leviter emarginatum, lobis parum explicatis, intus nigrodentatis, in ♀ late rotundato-emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci recti, in ♀ apice compressi. Segmentum 7. ventrale ♀ apice appendicibus 2 lobuliformibus. Operculum corneum, nitidum, apice emarginatum. Pedes praecipue in ♀ flavo- et nigro-annulati.

		♂	♀
Long.	corp.	51 ,	55—70 mm
»	meson.	» 8·5,	» 7·5—10·5 »
»	met. c. s.	» 8 ,	» 8·5—11·5 »
»	fem. ant.	» 18·5,	» 15—21 »
»	fem. int.	» 8·5,	» 10—15 »
»	fem. post.	» 18 ,	» 14—19 »

Platycrana punctata, GRAY, 1835, Syn. Phasm. p. 37.
Phasma (Necroscia) punctatum, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 121.
Necroscia punctata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 142, Pl. XXIX, Fig. 5.

Patria: Sarawak, Malakka, Java (WESTW.); Java (Coll. m.); Borneo (Mus. Berlin).

WESTWOODs Figur weicht von dem mir vorliegenden ♀ durch längeres und einfärbiges Mesonotum ab; vielleicht ist diese Spezies mit *A. tenera* identisch.

57. **A. fasciolata** STAL. — ♀. Olivaceo-flavescens. Antennae nigro-annulatae. Mesonotum granulatum, maculis nigricantibus ornatum. Elytra vitta curvata nigricante. Alae area antica fasciolis obliquis, interdum in maculas dissolutis, signata, area postica sordide albicante. Pedes nigro-annulati.

Long. corp. 72 mm.

Necroscia fasciolata, STAL, 1877, Orth. Philipp. p. 42.

Patria: Philippinen (STAL).

58. **A. fragilis** REDT. n. sp. — ♂. Gracillima, pallide viridis. Antennae basi anguste nigro-annulatae, dehinc fusconigrae. Mesonotum juxta carinam granulosum. Pleurae laeves; metapleurae pallide bipunctatae. Mesosternum carinatum, vix granulosum, metasternum laeve. Elytra cum area antica alarum linea radiali albida et pone eam guttulis pallidis alineatis signata. Alae area postica albido-hyalina. Segmentum anale rotundato-emarginatum, breviter bidentatum. Cerci recti, apice incrassati. Pedes unicolores.

Long.	corp.	68 mm,	Long.	fem. ant.	23·5 mm
»	meson.	11·5 »	»	fem. int.	15 »
»	met. c. s.	9 »	»	fem. post.	20 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

59. **A. adspersa** REDT. n. sp. — ♂♀. Pallide prasina. Ocelli perspicui. Antennae pallidae, articulis plurimis apice infuscatis. Mesonotum unicolor, granulosum. Elytra cum area antica alarum pallide prasina, flavo-guttata (in ♀ subunicoloria). Segmentum anale ♂ emarginatum, lobis acuminatis, lamina supraanali distincta, in ♀ breve, leviter emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ apice globosi, ♀ recti, apice depressi. Segmentum ventrale 7. ♀ minime bituberculatum. Operculum corneum, emarginatum. Pedes longi, prasini, leviter fusco-annulati.

		♂	♀
Long.	corp.	60,	70 mm
»	meson.	» 11,	» 11 »
»	met. c. s.	» 8,	» 12 »
»	fem. ant.	» 20,	» 21 »
»	fem. int.	» 12,	» 18·5 »
»	fem. post.	» 18,	» 19 »

Patria: Palembang, Sumatra; Perak, Malakka (Mus. Hamburg).

60. **A. tenera** REDT. n. sp. — ♂♀. Pallide prasina. Antennae basi anguste, apicem versus late nigro-annulatae. Mesonotum carinatum, granulosum, cum elytris areaque antica alarum flavopunctatum, raro nigrobistriolatum. Pleurae cum metasterno laeves. Elytra superea saepe maculis 2 majoribus flavis, per maculam nigram saepe divisis. Alae segmentum 6. haud superantes, area postica albida. Segmentum anale ♂ sulcatum, rotundato-excisum, lobis acutis, apice incurvis, in ♀ triangulariter excisum. Segmentum ventrale 7. ♀ lobulis 2 ovatis, approximatis. Cerci ♂ cylindrici, apice incurvi, in ♀ lati, depressi, recti. Femora cum tibiis annulata vel apice macula nigra ornata, ceterum unicoloria, flavescentia.

		♂	♀
Long.	corp.	54—65 ,	70—72 mm
»	meson.	» 8—10 ,	» 11—12 »
»	met. c. s.	» 9—11 ,	» 9—10 »
»	fem. ant.	» 17—19 ,	» 22 »
»	fem. int.	» 11—12·5,	» 12·5 »
»	fem. post.	» 16—18 ,	» 21 »

Patria: Medan, Sumatra (Mus. Berlin); Perak, Malakka (Coll. m.); Java (Coll. SCHULTHESS).

Die Spezies ist *A. bistriolata* sehr ähnlich, unterscheidet sich aber durch die Färbung, durch die Form der Lappen des Analsegments beim ♂, sowie durch die breiten, genäherten Läppchen am 7. Ventralsegment des ♀.

61. **A. bistriolata** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 11). — ♂♀. *A. punctatae* similis. Pallide viridis vel lutescens. Caput elongatum, ocellis vix perspicuis. Antennae dense nigro-annulatae. Mesonotum totum granulosum, teres, pone medium utrinque striola parva nigra ornatum. Elytra prasina, parum gibbosa, oblique truncata. Alae area antica prasina, saepe striolis fuscis, praecipue juxta venam radialem signata, area postica albido-hyalina. Segmentum anale ♂ apice truncatum et breviter bidenticulatum, utrinque in lobum deplanatum, apice truncatum et dilatatum productum, in ♀ late triangulariter emarginatum, lobis

acutis, lamina supraanali transversa distincta. Cerci ♂ leviter incurvi, ♀ longi, recti, apice compressi et obtusi. Segmentum ventrale 7. ♀ appendicibus 2 filiformibus, distantibus instructum. Operculum anguste emarginatum. Femora omnia pallida vel fusco-annulata.

Long. corp.	♂ 58,	♀ 74 mm
» meson.	» 10,	» 11 »
» met. c. s.	» 7,	» 11 »
» fem. ant.	» 18,	» 20 »
» fem. int.	» 11,	» 13 »
» fem. post.	» 15,	» 17·5 »

Patria: Java, Sumatra (Coll. m., Mus. Berlin, Mus. Brüssel); Insel Engano (Mus. Genua).

In die Nähe dürfte die folgende Spezies gehören:

62. **A. chlorotica** SERV. — ♀. Obscure flavescens. Caput elongatum, angustum, postice nigro-lineolatum. Ocelli obsoleti. Thorax albido-granulosus, lineis nigris vix distinctis, utrinque 1-carinatus, subtus nigropunctatus. Mesonotum pronoto triplo longius. Elytra obscure flavida, carina distincta, obtusa. Alae area antica obscure flavida, nigroguttulata, area postica hyalina, vix roseo-tincta. Pedes corpori concolores, obscurius maculati; femora antica basi valde incurva.

♂. Multo gracilior et obscurior, alis haud roseo-tinctis.

Long. corp.	♂ 60 ,	♀ 85 mm
» meson.	» 9·6,	» 15 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 12·7 »
» al. exp.	» 54 ,	» 75 »

Necroscia chlorotica, SERVILLE, 1839, H. N. Orth. p. 252.
Necroscia chlorotica, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 150.
Phasma (Necroscia) chlorotica, DE HAAN, Bijdr. p. 118, 121.

Patria: Java (Mus. Leyden Coll. HOPE).

63. **A. Stali** REDT. n. sp. — ♂. Pallide flavo-viridis. Caput laeve, unicolor. Antennae nigro-annulatae. Mesonotum granulosum. Elytra cum area antica alarum pallide viridia. Alae area postica roseo-inflata. Segmentum 9. praecedente sesquilongius. Segmentum anale subquadratum, carinatum, profunde rotundato-emarginatum, lobis apice compressis, truncatis, lamina supraanali minima. Cerci parum curvati, obtusi. Lamina subgenitalis margine postico truncato, nigrolimbato. Pedes unicolores.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	18 »

Patria: Manila (Coll. m.).

64. **A. pirithous** WESTW. — ♀. Fulvo-lutescens. Caput elongatum, ocellis 3 perspicuis. Mesonotum granulosum, carinatum. Elytra oblique truncata. Alae area antica unicolori pallide fulvo-lutea, vena radiali fusciore, area postica subhyalina. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali distincta. Cerci porrecti, apice forcipati. Operculum emarginatum, lobis acutis. Segmentum ventrale 7. apice appendicibus 2 deflexis, spiniformibus.

Long. corp.	74 mm,	Long. met. c. s.	13 mm
» meson.	13 »	» al. exp.	90 »

Necroscia Pirithous, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 134.

Patria: Java (WESTW.).

65.? **A. fusco-annulata** DE HAAN. — ♂. Caput inerme, postice carneo-3-maculatum. Ocelli minimi. Antennae nigrae, annulis distantibus albis. Mesonotum elongatum. Alae area antica olivacea, fascia mediana longitudinali flavorubescente, area postica infumata, venis basi carneis.

Long. corp.	54 mm,	Long. met. c. s.	10 mm
» meson.	10 »	» al. exp.	66 »

Phasma (Necroscia) fusco-annulatum, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 119.
Necroscia fusco-annulata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 131.

Patria: Borneo (Mus. Leyden).

66.? **A. Rosenbergi** KAUP. — ♀. Caput inter ocellos tuberculatum, postice planum, pallidum, striis 7 obscuris, asperis. Pronotum tuberculatum. Mesonotum breve, asperum, margine laterali fere spinoso. Mesosternum carinatum. Elytra apice truncata, brevia, gibbo angulato, area antica lutea. Alae area antica obscure fusca, maculis nonnullis pallidis, p. p. seriatis, area postica infumata. Pedes graciles, nigricantes, luteo-variegati.

Long. corp.	75 mm
» meson.	8 »
» met. c. s.	13 »

Necroscia Rosenbergii, KAUP, 1871, Neue Phasmiden, Berl. Ent. Zeitschr. XV, p. 40.

Patria: Molukken (KAUP).

Da die Form des Operculums nicht angegeben ist, könnte die Art auch zu *Sipyloidea* oder *Sosibia* gehören.

67.? **A. ceres** STAL. — ♂♀. Virescens. Caput basi in medio bituberculatum. Mesonotum carinatum, granulatum. Alae area postica albicante. Abdominis segmentum penultimum ♂ elongatum.

Long. corp. 62—84 mm.

Necroscia Ceres, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 42.

Patria: Philippinen (STAL).

68.? **A. eucerca** STAL. — ♂. *N. (Sos.) parvipenni* simillima, sed capite ocellato, segmento anali minus brevi, apice triangulariter emarginato, angulis posticis in lobum sensim angustatum productis, necnon cercis postice fortius compressis, levissime incurvis, apice integris. — Thorax laevigatus. Mesonotum haud vel obsolete carinatum. Elytra brevia, rotundata, haud valvantia.

Long. corp. 54 mm.

Necroscia eucerca, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 44.

Patria: Philippinen (STAL).

69.? **A. fatua** STAL. — ♂♀. Dilute olivacea, minute fusco-conspersa. Caput ocellatum. Thorax laevigatus.

Mesonotum haud vel obsoletissime carinatum. Elytra parviuscula, valvantia. Alae area postica griseo-hyalina. Segmentum anale ♂ haud tumidum. Cerci teretes, graciliusculi. Femora antica ♂ mesonoto nonnihil breviora vel vix aequilonga, in ♀ mesonoto nonnihil longiora. Tibiae anticae superne sulcatae.

Long. corp. 64—90 mm.

Necroscia Fatua, STAL, 1877, Orth. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (STAL).

70.? **A. virens** STAL. — ♂♀. *A. conspersae* maxime affinis. Caput linea postoculari nigra nulla. Elytra haud vel obsoletissime fusco-conspersa, vena radiali basin versus necnon macula parva anteriore nigris. Alarum area antica minus dense et multo obsoletius fusco-conspersa, intus haud conspersa, hic quoque in ♂ incarnata, in ♀ pallidius virescens vel fere decolor. Segmenta penultima ♂ fasciola apicali nigricante. Femora cum tibiis apice nigricantia. Pectus ♀ unicolor.

Long. corp. ♂♀ 65—83 mm.

Necroscia virens, STAL, 1877, Orth. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (STAL).

71.? **A. conspersa** STAL. — ♂♀. Virescens vel olivacea. Caput linea postoculari nigra. Mesonotum subtiliter carinatum, in medio maculis 2 discoidalibus necnon linea vel punctis marginalibus nigris. Pectus ♀ nigrovittatum. Elytra minute et dense fusco-conspersa, in ♀ vena radiali dense nigro-maculata. Alae area antica fusco-conspersa, area postica sordide subalbicante vel subgrisea.

Long. corp. 70—90 mm.

Necroscia conspersa, STAL, 1877, Orth. Philipp. p. 42.

Patria: Philippinen (STAL).

32. Genus nov. **Chersaeus** REDT. (Taf. XXVI, Fig. 2).

Statura magna. Caput depressum, subquadratum, inter oculos in ♂ carina elevata, acute bidentata, in ♀ minus explicata. Mesonotum perlongum. Metanotum breve. Elytra ♂ anguste lanceolata, ♀ parva, squamiformia, mesonotum parum superantia. Alae abbreviatae, in ♂ apicem segmenti 2. subattingentes, in ♀ nequidem apicem segmenti mediani attingentes. Segmentum anale ♂ emarginatum, in ♀ truncatum, lamina supraanali nulla. Cerci brevissimi. Lamina subgenitalis plana; operculum naviculare, acuminatum, carina parum elevata. Femora omnia acute carinata, superne inermia, 4 postica subtus in carina interna apice bi- vel tri-dentata, in ♂ submutica. Tibiae anticae ♂ totae aequaliter laminatae, in ♀ haud laminatae. Tarsi breves. Metatarsus anticus superne lobatus, articulis reliquis subaequilongus.

Lopaphus p. p., WESTWOOD.

Ausgezeichnet durch die verkümmerten Flugwerkzeuge und das gelappte 1. Vordertarsenglied.

Die einzige Art ist:

Ch. struthioneus WESTW. — ♂♀. Meso- et metanotum parce granulosa. Alae ♂ area antica unicolori fusca, in ♀ area antica maculis orbicularibus flavis ornata, area postica ♂ aurantiaca, in ♀ rosea, venis radialibus nigrocinctis.

		♂		♀	
Long. corp.		110,		134—145	mm
»	meson.	» 31,	»	35—38	»
»	met. c. s.	» 17,	»	16—20	»
»	fem. ant.	» 32,	»	34—36	»
»	fem. int.	» 22,	»	22—25	»
»	fem. post.	» 24,	»	31—35	»

Lopaphus Struthioneus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 101, Pl. XXXIV, Fig. 3 ♀.

Candaules rex, BRUNNER in litt.

Patria: Singapore (WESTW.); Deli, Sumatra (Mus. Berlin); Kambodja (Mus. Paris).

33. Genus nov. **Pachyscia** REDT.

♂♀. Vertex globosus, cum pronoto laevis. Mesonotum carinatum, in ♂ granulis, in ♀ spinis nonnullis gracilibus obsitum, ceterum laeve. Elytra circularia, obtuse gibbosa. Alae femora postica superantes. Segmentum anale compressum, tectiforme, in ♂ valde ultra apicem abdominis productum, retrorsum dilatatum, apice rotundato-bilobatum, in ♀ latere sinuatum, postice leviter excisum. Cerci ♂ cylindrici, crassi, obtusi, in ♀ triangulares, compressi. Sterna cum ventre laevia. Lamina subgenitalis rotundata. Operculum naviculare, carinatum, apice rotundato-carinatum. Femora omnia acute carinata, antica basi incurva, cum posticis inermia; femora intermedia in ♂ simplicia, in ♀ ante apicem superne in latere antico, subtus utrinque dente foliaceo instructa. Tibiae ♂ simplices, ♀ basi ampliatae. Tarsi simplices.

Ausgezeichnet durch das abnorm verlängerte Analsegment des ♂ und die pfeilartig gelappten Mittelschenkel des ♀. Das Männchen erinnert habituell an *Marmessoidea*.

Dispositio specierum.

1. Elytra ♂ fusca, macula basali sulfurea, in ♀ maxima parte albida vel sulfurea. Alae area antica ♂ fusca, basi flavo-guttata, in ♀ fusco- et pallide-variegata. . . . . 1. **P. plagiata** REDT. n. sp.

1. 1. Elytra ♀ fusca, puncto tantum basali sulfureo. Alae ♀ area antica unicolori. . 2. **P. bipunctata** REDT. n. sp.

1. **P. plagiata** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusca, fascia lata postoculari capitis, basi tibiarum et tarsis sulfureis vel ferrugineis. Mesonotum ♀ spinis nigris compluribus armatum. Meso- et metapleurae ♂ semper, ♀ saepe albo-vel flavo-maculatae. Elytra ♂ fusca, gutta tantum basali sulfurea ornata, in ♀ albida vel sulfurea, basi et apice nigromaculata, gibbo rotundato. Alae area antica ♂ fusca, in basi marginis postici gutta sulfurea ornata, in ♀ fusco-et pallide-variegata, interdum superea macula basali sulfurea in margine postico ornata. Abdomen ♂ rufescens, apice nigrum, in ♀ fuscum, saepe pallide variegatum. Segmentum dorsale 9. ♂ utrinque, lamina subgenitalis in medio macula magna sulfurea ornata. Segmentum anale apice pallidum. Femora cum tibiis ♂ rufescentia, apice fusco-nigra, in ♀ fusca, fulvo-striolata.

Long. corp.	♂ 79,	♀ 105 mm
» meson.	» 17,	» 20 »
Long. met. c. s.	♂ 11,	♀ 14 mm
» fem. ant.	» 22,	» 23 »
» fem. int.	» 16,	» 15 »
» fem. post.	» 22,	» 24 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

2. **P. bipunctata** REDT. n. sp. — ♀. Praecedenti simillima, differt mesonoto utrinque tantum bispinuloso, colore fulvescente, elytris unicoloribus fuscis, basi tantum puncto sulfureo ornatis, gibbo acutiore, alarum area antica fulva, levissime fusco-nebulosa.

Long. corp.	96 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	19 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	21 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

34. Genus nov. Cercophylla REDT.

Generi *Pachysciae* similis, differt autem femoribus intermediis simplicibus, cercis late ovatis, valde prominentibus, foliaceo-triquetris.

Caput globosum, cum pronoto laeve. Mesonotum carinatum, granulis et tuberculis conicis numerosis obsitum. Elytra ovata, gibbo rotundato. Alae apicem femorum posticorum haud attingentes. Segmentum anale truncatum, carinatum, in medio vix incisum. Sterna granulis et tuberculis obsita. Venter laevis. Operculum naviculare, carinatum et acuminatum, carina valde incurva. Pedes acute carinati, robusti, inermes. Tibiae carinis inferis basi ampliatis. Tarsi simplices. Lobi geniculares spinosi.

Die Gattung ist *Pachyscia* am nächsten verwandt, erinnert aber durch die Form der Cerci sowie habituell auch an *Acrophylla* und *Ctenomorpha*.

Die einzige Art ist:

C. sphalera REDT. n. sp. — ♀. Fusco-fulva, pedibus fusco-conspersis, elytris cum area antica alarum obscure fuscis, pallide conspersis.

Long. corp.	113 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	26 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

35. Genus nov. Diacanthoidea REDT. (Taf. XXVI, Fig. 6).

Caput laeve, postice ± conice elevatum, obtusum vel 1—2-spinosum, ocellis 2—3 praeditum. Mesonotum carinatum, cum pectore et pleuris granulosum. Elytra brevia, apice truncata, obtuse gibbosa. Alae elongatae. Segmentum anale ♂♀ ± emarginatum, lamina supraanali obsoleta. Cerci subrecti. Operculum lanceolatum, acuminatum vel obtusum. Pedes graciles, inermes. Femora antica basi incurva.

Necroscia p. p., WESTWOOD, DE HAAN.
Agondasoidea p. p., BRUNNER, Rév. Orth.

Habituell mit *Paradiacantha* übereinstimmend, unterscheidet sich die Gattung durch das Vorhandensein von Ocellen und das ungeteilte Operculum.

Dispositio specierum.

1. Occiput spinis 2 parallelis obsitum vel bituberculatum.
  2. Occiput bispinosum. Ocelli 3. 1. **D. diacanthos** DE HAAN.
  2. 2. Occiput bituberculatum. Ocelli 2. 2. **D. vittata** REDT. n. sp.
1. 1. Occiput obtusum vel unispinosum. Ocelli 3.
  2. Occiput unispinosum.
    3. Occiput acute conicum, spina retrorsum directa. . . . . 3. **D. unispinosa** REDT. n. sp.
    3. 3. Occiput globoso-conicum, spina antrorsum nutante. . . . . 4. **D. marginata** REDT. n. sp.
  2. 2. Occiput globoso-conicum, obtusum. . . . . 5. **D. submarginata** REDT. n. sp.

1. **D. diacanthos** DE HAAN. — ♂♀. Fusca vel olivacea. Caput magnum, 3-ocellatum. Occiput conicum, spinis 2 brevibus approximatis et parallelis obsitum. Antennae ante apicem annulo 1 (♂) vel 4 (♀). Mesonotum dense pallide-granulosum. Elytra fusco-olivacea, margine postico truncato, pallide limbato. Alae area

postica infumata. Femora cum tibiis rufescentia, apice infuscata.

Long. corp.	♂ 56,	♀ 66—76 mm
» meson.	» 9,	» 8—12 »
» met. s. c.	» 8,	» 11—12 »
» fem. ant.	» 18,	» 18—20 »
» fem. int.	» 11,	» 12—14 »
» fem. post.	» 20,	» 16—20 »

Phasma (Necroscia) diacanthos, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 119 (nec fig. cit.).

Necroscia diacanthos, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 128, 181, Pl. XIX, Fig. 5 ♂.

Patria: Pontianak, Sarawak, Borneo (DE HAAN, WESTW., Mus. Paris, Mus. Budapest).

2. **D. vittata** REDT. n. sp. — ♂. Caput indistincte bi-ocellatum. Occiput obtuse bituberculatum. Antennae unicolores, fuscae. Elytra longiora quam latiora, fusca, margine antico pallidiore. Alae area antica fusca, basi late pallide vittata.

Long. corp.	115 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	22 »	» fem. int.	29 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	? »

Patria: West-Java (Mus. Ak. Petersburg).

Ich kenne die Spezies nur aus den Notizen BRUNNERS; abgesehen von der Färbung weicht sie von den übrigen durch die große Statur ab.

3. **D. unispinosa** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridi-olivacea. Ocelli tres minimi. Occiput in conum acutum, sursum vel retrorsum directum productum. Antennae totae nigrae. Mesonotum carinatum, granulosum. Metapleurae saepe roseae. Elytra cum area antica alarum unicoloria viridia vel olivacea; area postica alarum infumata, levissime pallide tessellata. Segmentum anale ♀ truncato-emarginatum, utrinque in dentum parvum productum. Cerci recti, acuminati. Operculum carinatum et acuminatum, lanceolatum. (Abdomen ♂ cogniti mutilatum.) Pedes antici virides, 4 postici flavo-ferruginei.

Long. corp.	♂ ? ,	♀ 67 mm
» meson.	» 7·5,	» 9·5 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 13 »
» fem. ant.	» ? ,	» 19 »
» fem. int.	» 12·5,	» 13 »
» fem. post.	» 17·5,	» 17 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

4. **D. marginata** REDT. n. sp. (Taf. XXVI, Fig. 6). — ♂♀. Fusca, interdum violascens. Caput fusco-viride, distincte 3-ocellatum. Occiput in conum acuminatum, antrorsum incurvum productum. Antennae nigrae, annulis albidis 4—5. Mesonotum elongatum, carinatum, pallide granulatum. Elytra fusca, postice truncata et albo- vel caeruleo-limbata. Alarum area antica fusca, leviter marmorata, area postica infumata, leviter pallide tessellata. Segmentum anale ♂ breve, apice carinulatum et profunde emarginatum, in ♀ truncatum, lamina supraanali angusta, transversa apposita. Cerci recti, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ ampla, rotundata; operculum lanceolatum, carinatum, acuminatum. Pedes longiores, ♂ fusci, geniculis pallidis, in ♀ flavi, apice infuscati. Mesosternum granulosum, metasternum laeve.

Long. corp.	♂ 55,	♀ 75 mm
» meson.	» 9,	» 11 »
» met. c. s.	» 8,	» 12 »
» fem. ant.	» 19,	» 19 »
» fem. int.	» 13,	» 13 »
» fem. post.	» 18,	» 18 »

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Paris); Java (Coll. m.).

5. **D. submarginata** REDT. n. sp. — ♂♀. Praecedenti (*D. marginatae*) maxime affinis. Differt praecipue occipite obtuso et antennis tantum pallide bi-annulatis. Alae area antica nigra, pallide reticulata, interdum pallide variegata. Segmentum anale ♀ apice rotundato-emarginatam, laminam supraanalem parvam liberans. Operculum carinatum, apice rotundatum vel obtusum. Femora cum tibiis fusco-ferruginea, tarsis pallidis.

Long. corp.	♂ 51,	♀ 78—81 mm
» meson.	» 8,	» 11 »
» met. c. s.	» 8,	» 12 »
» fem. ant.	» 17,	» 19—21 »
» fem. int.	» 13,	» 14 »
» fem. post.	» 15,	» 18—20 »

Necroscia diacanthos, WESTWOOD, 1859, Catal. Phasm. p. 128 ♀, Pl. XIX, Fig. 6.

Patria: Sumatra (Mus. Genf); Perak (Mus. Hamburg, WESTW.).

Die Abbildung bei WESTWOOD zeigt beim ♀ ein vollkommen unbewehrtes Hinterhaupt; daher ist dasselbe zu obiger Spezies zu stellen.

36. Genus nov. Asystata REDT.

♀. Caput globosum, ocellis vix perspicuis. Thorax teres. Mesonotum laeve, haud carinatum. Elytra perbrevia, subsquamiformia. Alae longae. Segmentum anale elongatum, apice carinatum et triangulariter excisum, lamina supraanali triangulari apposita. Operculum angustum, lanceolatum, apice obtuse acuminatum. Ovipositor operculum superans. Pedes perbreves. Femora antica basi distincte incurva et superne unicarinata, carina infera mediana distincta; femora 4 postica teretia, carina infera mediana nulla.

Erinnert an *Sipyloidea*, von welcher sie durch den kugeligen Kopf abweicht.

Die einzige Art ist:

A. brevipes REDT. n. sp. — ♀. Olivacea. Elytra cum area antica alarum sordide olivacea; area postica leviter infumata, iridescens. Pleurae laeves.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	13 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	13 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

37. Genus nov. Micadina REDT. (Taf. XXVII, Fig. 4).

Caput laeve, elongatum, leviter tumidum. Ocelli nulli. Mesonotum depressum. Elytra plana, gibbo vix elevato, apice truncata. Alae ♂ femora postica parum sed distincte, in ♀ vix superantes. Segmentum anale ♂ angustum, carinatum, haud tumidum, apice truncatum et leviter emarginatum, in ♀ elongatum, teres, apice rotundatum, lamina supraanali nulla. Cerci ♂♀ subrecti, cylindrici. Lamina subgenitalis apice rotundata; operculum lanceolatum, acuminatum, abdomen haud superans. Pedes breves, inermes. Femora omnia carinata, carina infera mediana distincta, antica basi incurva.

Dispositio specierum.

1. Corpus unicolor, viride (♀) vel fuscoluteum (♀) . . . . 1. **M. phluctaenoides** REHN.
1. 1. Corpus nigrum, elytris et apice abdominis pallide flavis. . . . . 2. **M. bicolor** REDT. n. sp.

1. **M. phluctaenoides** REHN. — ♂♀. Laete viridis (♀) vel fusco-lutescens (♂). Antennae unicolores fuscae. Mesonotum carinatum, ♂ dense granulosum, in ♀ rugoso-granosum, latere flavomarginatum. Elytra brevia, apice subtruncata, area antica flava, vena radiali nigra, linea apposita albida, area postica ♂ fusca, ♀ laete viridi. Alae area antica ♂ flavescente, ♀ laete viridi, area postica ♂♀ rosea.

	♂	♀
Long. corp.	40 ,	50 mm
» meson.	» 7 ,	» 10 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 8 »
» fem. ant.	» 11 ,	» 12 »
» fem. int.	» 8 ,	» 8 »
» fem. post.	» 10·5,	» 12 »

Marmessoidea phluctainoides, REHN (Stud. in the Orth. Fam. Phasm. Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia, January 1904, p. 73).

Patria: Yokohama (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Paris).

2. **M. bicolor** REDT. n. sp. — ♂. Nigra. Caput elongatum, valde tumidum. Mesonotum transverse rugulosum. Elytra pallide-flava, margine postico nigro. Alae nigrae, segmentum 4. abdominis parum superantes. Abdomen apice pallide flavum.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	13·5 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	11 »

Patria: Sattelberg, Neu-Guinea (Mus. Budapest).

38. Genus Sosibia STAL (Taf. XXVI, Fig. 5).

Caput breve, globosum vel leviter depressum, laeve vel granulosum vel spinosum. Ocelli nulli. Mesonotum granulosum vel spinosum. Elytra gibbo acuminato vel obtuso. Alae perfectae vel parum abbreviatae. Segmentum anale ♂ breve, transversum, rotundatum vel levissime emarginatum. Operculum lanceolatum, planiusculum, apice rotundatum, raro acuminatum. Pedes, praecipue antici, breves. Femora antica compressa, basi incurva, carina infera externa dilatata; 4 postica 4-carinata, carina infera mediana distincta, plerumque inermia. Lobi geniculares obtusi.

Sosibia, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 42.
Necroscia, WESTWOOD p. p.

So leicht die ♀ von jenen des Genus *Asceles* durch das spitze oder abgerundete Operculum zu unterscheiden sind, um so schwieriger ist es, die ♂ dieser beiden Gattungen zu trennen.

Dispositio specierum.

1. Caput vel pronotum spinosum vel spinulosum.
  2. Caput spinosum.
    3. Mesonotum spinosum vel acute tuberculatum.
      4. Mesonotum antice spinis majoribus armatum.
        5. Pronotum postice 5-spinosum. Spec. malacc. . . . . 1. **S. esepus** WESTW.
        5. 5. Pronotum per paria 8-spinosum. Spec. austr. . . . . 2. **S. curtipes** WESTW.
      4. 4. Mesonotum spinis majoribus haud armatum. Spec. ind. et ceylon. . . . 3. **S. aesalus** WESTW.
    3. 3. Mesonotum granulosum vel rugosum.
      4. Vertex juxta oculos utrinque bispinulosus. Spec. ceylon.. . . . . 4. **S. passalus** WESTW.
      4. 4. Vertex juxta oculos haud spinosus.
        5. Occiput tantum bispinosum vel inerme.

6. Pronotum postice bispinosum. Caput spinis minoribus, gracilibus. Spec. ceylon. . . . . 5. **S. euryalus** WESTW.
6. 6. Pronotum postice haud spinosum. Caput spinis 2 majoribus, compressis. Spec. malacc. . . . . 7. **S. nigrispina** STAL.
5. 5. Occiput 4-spinosum.
6. Occiput spinis 4 majoribus et nonnullis minoribus. Alae area antica ante apicem fascia transversa pallida signata. Spec. sumatr. . . . . 8. **S. Mecheli** REDT. n. sp.
6. 6. Occiput spinis 4 conicis in serie transversa et granulis compluribus armatum. Alae area antica unicolori. Spec. ceylon. . . . . . . 9. **S. 4-spinosa** REDT. n. sp.
2. 2. Caput inerme, haud spinosum. Pronotum postice bispinosum. Spec. ceylon.
3. Mesonotum rarogranulosum . . . . 6. **S. biaculeata** REDT. n. sp.
3. 3. Mesonotum 4-spinosum. . . . . 10. **S. humbertiana** SAUSS.
1. 1. Caput (cum pronoto) laeve vel granulosum vel tuberculatum.
2. Mesonotum acute vel spinoso-granulosum.
3. Elytra gibbo distincto, lato, rotundato. Femora inermia. Spec. ind., assam. . . . . 11. **S. pholidotus** WESTW.
3. 3. Elytra vix gibbosa. Femora 4 postica carina infera mediana apice 1-dentata. Spec. malacc. . . . . 12. **S. solida** REDT. n. sp.
2. 2. Mesonotum laeve vel obtuse granulosum.
3. Femora 4 postica subtus ante apicem dentibus 1—2 armata. Spec. born. . 13. **S. macera** REDT. n. sp.
3. 3. Femora inermia.
4. Caput granulatum.
5. Elytra valde rugosa, gibbo acuto. Spec. sumatr. . . . . 14. **S. paraesalus** REDT. n. sp.
5. 5. Elytra gibbo obtuso vel subnullo.
6. Elytra circularia.
7. Segmentum anale ♂ carinatum. Cerci basi lati, apice graciles, incurvi. Spec. tonkin. . . . . 15. **S. platycerca** REDT. n. sp.
7. 7. Segmentum anale ♂ convexum. Cerci basi crassi, apice lati, compressi, incurvi. Spec. malacc. . . . . 16. **S. falcifera** REDT. n. sp.
6. 6. Elytra ovata. Segmentum anale ♀ rotundatum, vix incisum. Cerci recti, cylindrici. Spec. born. . . . . 17. **S. bisulca** REDT. n. sp.
4. 4. Caput laeve.
5. Elytra brevia, subquadrata vel late rotundato-ovata.
6. Mesonotum antice nec constrictum nec nigromaculatum.
7. Mesonotum carinatum, sparsim granulosum, pronoto fere triplo longius. Spec. malacc. et philipp.. . . . . 18. **S. esacus** WESTW.
7. 7. Mesonotum laeve.
8. Mesonotum carinatum. Spec. born. . . . . 19. **S. nigricans** REDT. n. sp.
8. 8. Mesonotum haud vel obsolete carinatum. Spec. philipp. . . 20. **S. parvipennis** STAL.
6. 6. Mesonotum breve, antice constrictum et nigrobimaculatum, carinatum, ♂ laeve, ♀ obtuse granulosum. Spec. born.. . . . . . 21. **S. retracta** REDT. n. sp.
5. 5. Elytra elongata, lanceolata.
6. Mesonotum metanoto multo longius, carinatum, rarogranulosum. Spec. ins. Sumatra, Key et Aru. . . . . 22. **S. dubia** REDT. n. sp.
6. 6. Mesonotum metanoto cum segmento mediano aequilongum, dense granulosum, carina obsoleta. Spec. sumatr. . . . . 23. **S. dubiosa** REDT. n. sp.

1. **S. esepus** WESTW. — ♂. Gracilis, grisea, capite cum thorace virescente, subtiliter granulato. Caput spinis ca. 10 longioribus erectis. Antennae fuscae, ante apicem annulo pallido. Pronotum postice 5-spinosum. Mesonotum antice spinis 4 longioribus, ceterum granosum, spinulis sparsis ornatum. Elytra parva, subquadrata, postice pallide bimaculata, obtuse gibbosa. Alae fuscae, area antica obscuriore, apice pallide maculata. Abdomen gracile, segmento 6. apice lobulato. Segmentum anale planiusculum, leviter emarginatum. Femora 4 postica fusca, apice obscura.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	13 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	21 »

Necroscia Esepus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 129, Pl. XVI, Fig. 5.

Patria: Malakka (WESTW.).

2. **S. curtipes** WESTW. — ♀. Cinereo-fusca. Caput spinis numerosis armatum. Pronotum spinulis 8 per paria dispositis. Mesonotum valde spinosum, spinis anticis majoribus. Elytra grisea, gibbo magno, rotundato-conico. Alae area antica cinereo- et fusco-variegata, area postica pallide infumata. Abdomen segmento 6. postice elevato. Operculum breve, parum fornicatum, margine postico rotundato. Femora antica parum dilatata.

Long. corp.	100 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	23 »

Phasma (Necroscia) curtipes, WESTWOOD, 1848, Cab. Orient. Ent. p. 79, Pl. XXXIX, Fig. 1.
Necroscia curtipes, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 143.
Sosibia curtipes, STAL, Rec. Orth. III, p. 87.

Patria: Prince of Wales Island (WESTW.).

3. **S. aesalus** WESTW. — ♀. Albido-cinerea vel virescens, scabra. Caput breve, cum thorace dense spinoso-granulosum. Antennae articulis singulis apice nigris. Elytra albido-variegata, acute rugosa, gibbo late rotundato. Alae longae, area antica cinerea, fusco-nebulosa, basi rosea, macula nigra ornata, area postica infumata. Abdomen rugosum. Segmentum anale in medio incisum. Operculum breve, parum fornicatum, apice rotundato-truncatum. Femora inermia, pilosa, 4 postica apice nigra. Tibiae apice leviter dilatatae. Metatarsus brevis.

Long. corp.	65 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	10·5 »	» fem. post.	12·5 »

Necroscia Aesalus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 133, Pl. X, Fig. 7.

Patria: Ceylon (WESTW., Coll. m.); Madura (Coll. BOLIVAR).

4. **S. passalus** WESTW. — ♂. Caput ovatum, utrinque juxta oculos bispinulosum, postice tuberculo spinuloso instructum. Mesonotum subbreve, parum rugosum. Elytra subquadrata, carina valde elevata, rotundato-cristata. Alae area antica obscuriore, nebulosa, area postica pallida. Segmentum anale emarginatum, lobis rotundatis. Cerci breves, obtusi. Pedes breves, fortiores. Femora 4 postica prope apicem subtus 2—3-spinulosa.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	13 »

Necroscia passalus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 132, Pl. IX, Fig. 8 ♂.

Patria: Ceylon (Brit. Mus.).

5. **S. euryalus** WESTW. — ♂. Cinereo-fusca, capite cum thorace obscure variegato, granuloso. Caput breve, subglobosum, postice spinis 2 gracilibus et pone eas tuberculis acuminatis in serie transversa obsitum. Pronotum postice bispinulosum. Mesonotum teres. Elytra brevia, truncata, valde gibbosa. Alae area antica fusca, pallide nebulosa, area postica infumata. Abdomen apice haud dilatatum. Segmentum anale subquadratum, planum, leviter emarginatum. Cerci leviter incurvi, segmentum anale valde superantes. Lamina subgenitalis brevis, fornicata, rotundata. Pedes graciles.

Long. corp.	52 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	13 »

Necroscia Euryalus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 144, Pl. X, Fig. 4.

Patria: Ceylon (WESTW., Coll. BOLIVAR, Coll. m.).

6. **S. biaculeata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-cinerea. Caput cum pronoto rarogranulosum; hoc postice spinis 2 gracilibus armatum. Mesonotum teres, rarogranulosum, in medio subtiliter sulcatum. Elytra rhombica, gibbo obtusangulo, cum area antica alarum cinereo-fusca. Alae area antica basi pallida, area postica leviter infumata. Apex abdominis 3-carinatus. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali parva. Cerci crassi, cylindrici, obtusi. Sterna sparsim et minute granulosa. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes pilosi, obscure conspersi.

Long. corp.	43 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	12 »

Patria: Ceylon (Coll. m.).

7. **S. nigrispina** STAL. — ♀. *S. curtipedi* maxime affinis et simillima, differt capite postice fortiter elevato, tuberculis acutis nigris et in summa parte elevata spinis validis duabus compressis, acutissimis, nigris armato, pronoto, mesonoto pectoreque granulis minoribus, minus elevatis et multo numerosioribus conspersis, area radiali alarum prope apicem macula magna pallescente notata.

Long. corp. 90 mm.

Sosibia nigrispina, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 87.

Patria: Malakka (Mus. Holm.).

8. **S. Mecheli** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-olivacea. Occiput valde elevatum, spinis 4 majoribus et nonnullis minoribus. Thorax aequaliter dense granulosus. Elytra lata, gibbo obtuso, margine postico pallide fasciato. Alae area antica fusca, ante apicem fascia transversa pallida ornata, area postica infumata. Pedes rufescentes.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	12·5 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	18 »

Patria: Indragiri, Sumatra (Mus. Basel).

9. **S. quadrispinosa** REDT. n. sp. — ♂. Fulvescens. Caput ocellis nullis; occiput globosum, spinis 4 conicis, parvis in serie transversa necnon granulis compluribus obsitum. Antennae unicolores. Thorax valde rugosus. Elytra unicoloria fusca. Alae apicem segmenti 5. abdominis haud

superantes. Segmentum anale rotundatum, carinatum. Cerci recti, filiformes. Lamina subgenitalis rotundata, apice carinata. Pedes unicolores. Femora 4 postica carina infera mediana distinctiore.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	9·5 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	11·5 »

Patria: Ceylon (Coll. m.).

10. **S. humbertiana** SAUSS. — Fusco-ferruginea. Caput breve, depressum, granulatum. Thorax scaber. Pronotum postice bispinosum. Mesonotum multituberculatum dentibusque 4 spiniformibus armatum. Elytra acute carinata, in tuberculum compressum elevata. Alae permagnae, fuscescentes, margine antico fusco-ferrugineo, griseo-fusco-punctato vel fasciato. Pedes vix breves.

Long. corp. 68 mm.

Necroscia Humbertiana, SAUSSURE, 1865, Rev. et Mag. d. Zool. p. 6.

Patria: Ceylon (SAUSS.).

Die Skulptur des Thorax läßt vermuten, daß die Spezies hierher gehört.

11. **S. pholidotus** WESTW. (Taf. XXVI, Fig. 5). — ♂♀. Major, fusco-cinerascens. Caput postice globosum, cum thorace dense et acute tuberculatum. Elytra subquadrata, fusco-olivacea, apice anguste albido-marginata, gibbo rotundato. Alae area antica sordide olivacea, area postica infumata. Segmenta 8. et 9. in ♀ in medio apice carinata. Apex abdominis ♂ ?. Segmentum anale ♀ carinatum, triangulariter valde excisum. Cerci crassi, obtusi, recti, cylindrici. Operculum angustum, planiusculum, apice rotundatum. Femora brevia, inermia, antica dilatata.

	♂	♀
Long. corp.	85 ,	112 mm
» meson.	» 15 ,	» 16 »
» met. c. s.	» 12 ,	» 19 »
» fem. ant.	» 19 ,	» 17 »
» fem. int.	» 12·5,	» 14 »
» fem. post.	» 22 ,	» 21 »

Necroscia Pholidotus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 143, Pl. XVII, Fig. 4; Pl. XX, Fig. 6.

Patria: Silhet, Assam (WESTW., Coll. m., Mus. Paris).

12. **S. solida** REDT. n. sp. — ♀. Caput laeve. Thorax superne subtusque acute granulosus. Elytra haud gibbosa, triplo longiora quam latiora. Alae segmentum 5. haud superantes, area antica nigra, area postica infumata. Segmentum anale triangulare, leviter tectiforme, lamina supraanali nulla. Cerci sat longi, compressi. Operculum planiusculum, lanceolatum. Femora 4 postica carina infera mediana apice dentata.

Long. corp.	102 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	20 »

Patria: Malakka (Mus. Paris).

13. **S. macera** REDT. n. sp. — ♂♀. Gracillima, cinerea, fusco-conspersa. Caput laeve, depressum, minime granulosum, ocellis in ♀ perspicuis. Mesonotum carinulatum, cum pronoto distincte granosum. Elytra brevia, oblique truncata, parum gibbosa. Alae segmentum 6. haud superantes, area antica fusca, pallide conspersa, basi rosea vel flavescente, area postica leviter infumata. Segmenta abdominis singula basi utrinque pallide notata. Segmentum anale ♂ elongatum, rotundatum, apice triangulariter emarginatum, in ♀ planiusculum, leviter emarginatum. Cerci ♂ recti, segmentum anale parum superantes, apice incrassati, obtusi. Lamina subgenitalis brevis, fornicata, apice compressa, acuminata. Operculum rotundatum. Femora antica brevia, 4 postica fusco- et pallide-variegata, ante apicem dente brevi armata.

	♂	♀
Long. corp.	77 ,	95 mm
» meson.	» 16 ,	» 16 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 11 »
» fem. ant.	» 13 ,	» 17 »
» fem. int.	» 11·5,	» 12·5 »
» fem. post.	» 17 ,	» 18 »

Patria: Brunnei, Borneo (Coll. m., Mus. Berlin).

14. **S. paraesalus** REDT. n. sp. — ♂. Fusconigra. Caput leviter deplanatum, cum thorace granulosum. Elytra valde rugosa, haud longiora quam latiora, gibbo acuto. Alae segmentum 6. haud attingentes. Segmentum anale obtusum. Lamina subgenitalis fornicata. Femora omnia setosa.

Long. corp.	45 mm,	Long. met. c. s.	6 mm
» meson.	11 »	» fem. ant.	9·5 »

Patria: Sumatra (Mus. Genua).

15. **S. platycerca** REDT. n. sp. — ♂. Fusca, fulvo-vel cinereo-variegata. Caput cum pronoto irregulariter granulosum. Mesonotum leviter carinatum, dense granulosum, in medio luteo-maculatum. Elytra circularia, gibbo rotundato. Alae femora postica superantes, area antica marmorata, margine antico basi pallidiore. Sterna dense granulosa. Segmentum dorsale 9. angulis posticis deflexis. Segmentum anale carinatum, leviter emarginatum, angulis late rotundatis. Cerci basi lati, apice graciles, incurvi. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes breves, pilosi, fulvo-variegati.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	10·5 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	13 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

16. **S. falcifera** REDT. n. sp. — ♂. *S. platycercae* simillima, differt mesonoto cum pectore leviter et parce granuloso, gibbo elytrorum acutiore, segmento anali convexo, haud carinato, apice emarginato et leviter obtuse bilobato, cercis incurvis, basi crassis, apice compressis, latis, rotundato-truncatis.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	7·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	13 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

17. **S. bisulca** REDT. n. sp. — ♀. *S. platycercae* simillima, differt capite seriatim granulato, mesonoto pone medium utrinque sulco luteolo, antice tuberculis 2 majoribus lateralibus instructo, elytris ovatis. Segmentum anale pallidum, elongatum, carinatum, apice rotundatum, vix incisum. Cerci recti, apice compressi, cylindrici. Operculum angustum, apice rotundatum. Ceterum cum illa specie congruens.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	16 »

Patria: Labuan, Borneo (Coll. m.).

18. **S. esacus** WESTW. — ♂♀. Fusca, albido-variegata. Caput globosum, cum pronoto laeve, in ♀ linea pone oculos nigra. Mesonotum carinatum, sparsim granulosum. Elytra subquadrata, parum gibbosa. Alae area antica rufescente, albido-variegata, area postica subhyalina. Pectus cum pleuris minute et obtuse granulosum. Abdomen cylindricum, in ♂ apice rugulosum. Segmentum anale ♂ leviter rotundato-bilobum, in ♀ rotundatum. Cerci ♂ crassi, obtusi, leviter incurvi, in ♀ breves, valde dilatati. Segmentum ventrale 7. ♀ apice nigrotuberculatum. Lamina subgenitalis acuminata. Operculum parum fornicatum, rotundatum. Femora omnia fusca, saepe pallide variegata, antica dilatata.

	♂	♀
Long. corp.	41,	71 mm
» meson.	» 9,	» 12·5 »
» met. c. s.	» 7,	» 10 »
» fem. ant.	» 8,	» 11 »
» fem. int.	» 7,	» 10 »
» fem. post.	» 11,	» 16 »

Necroscia Esacus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 132, Pl. XVI, Fig. 4.

Patria: Singapore (WESTW.); Perak, Malakka (Coll. m.); Luzon (Coll. m., Mus. Berlin); Dapitan, Mindanao (Mus. Dresden).

19. **S. nigricans** REDT. n. sp. — ♂?. Nigrofusca, fuscoluteo-conspersa. Caput cum thorace toto laeve, mesosternum tantum granulis vix perspicuis. Mesonotum carinatum. Elytra rotundato-ovata, brevia. Alae venis longitudinalibus pallide punctatis. (Apex abdominis cum pedibus 4 anticis mutilatus.) Femora postica marmorata.

Long. meson.	13 mm,	Long. alar.	32·5 mm
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	15·5 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

Scheint der *S. esacus* nahe zu stehen, von welcher sie sich durch das glatte Mesonotum unterscheidet.

20. **S. parvipennis** STAL. — ♂. Dilute olivacea, parce fusco-variegata. Caput ocellis nullis. Thorax laevigatus; mesonotum haud vel obsolete carinatum. Elytra parva, haud valvantia. Alae area postica griseo-hyalina. Segmentum anale breve, transversim fortiter convexum, convolutum, apice fortiter sinuatum, angulis apicalibus haud productis. Cerci postice incurvi, compressi, lati, crassi, apice obtuse emarginati.

Long. corp. 50 mm.

Necroscia parvipennis, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 44.

Patria: Philippinen (STAL).

21. **S. retracta** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusca, cinereo-varia. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum breve, in ♂ pronoto parum plusquam, in ♀ nequidem duplo longius, antice levissime constrictum et nigro-bimaculatum, carinatum, in ♂ laeve, in ♀ obtuse granulosum. Elytra brevia, rotundato-ovata, gibbo obtuse rectangulo. Alae area antica plus minusve cinereo-variegata, area postica infumata. Segmentum anale ♂ breve, transversum, rotundatum, in ♀ emarginatum. Cerci incurvi, in ♂ graciles, in ♀ crassi, obtusi. Sterna sublaevia. Lamina subgenitalis rotundata. Operculum lanceolatum, apice rotundatum. Pedes breves, inermes, pilosi, obscure variegati; femora apice fusco-nigra.

	♂	♀
Long. corp.	45 ,	60—64 mm
» meson.	» 7·5,	» 9—10 »
» met. c. s.	» 6·5,	» 10—11 »
» fem. ant.	» 12 ,	» 9—11 »
» fem. int.	» 8 ,	» 8—9 »
» fem. post.	» 11·5,	» 11—13 »

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Paris).

Ausgezeichnet durch das kurze Mesonotum und die glatte Brust.

22. **S. dubia** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusco-grisea. Caput cum pronoto laeve. Antennae nigrae. Mesonotum carinatum, elongatum, rarogranulosum. Elytra lanceolata, unicoloria. Alae area antica fusca, pallide marmorata, basi rosea et nigromaculata, area postica infumata. Elytra cum area antica alarum margine antico in ♂ pallido. Pectus cum pleuris granulosum. Segmentum anale ♂ fornicatum, rotundatum, ♀ rotundato-truncatum, lamina supraanali nulla. Cerci breves, teretes, obtusi. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata. Operculum naviculare, compressum, postice rotundato-truncatum.

	♂	♀
Long. corp.	76 ,	85 mm
» meson.	» 15·5,	» 16 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 12·5 »
» fem. ant.	» 15 ,	» 21 »
» fem. int.	» 11·5,	» 12 »
» fem. post.	» 19 ,	» 18 »

Patria: Insel Nias und Mentawei bei Sumatra (Coll. m., Mus. Genua); Key-Inseln (Mus. Berlin); Aru-Inseln (Coll. m.).

23. **S. dubiosa** REDT. n. sp. — ♀. *S. dubiae* similis. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum dense granulosum, carina media et carinis lateralibus subdeletis. Sterna cum pleuris dense granulosa. Elytra plana, longiora quam latiora. Alae elongatae. Segmentum anale truncatum. Cerci recti, teretes. Operculum acuminatum.

Long. corp.	59 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	15 »

Patria: Sumatra (Mus. Berlin).

39. Genus nov. **Hemisosibia** REDT.

♀. Quoad habitum generi *Sosibia* similis. Caput depressum, ocellis praeditum. Mesonotum carinatum, sublaeve. Elytra rugosa, truncata. Alae perfectae. Mesosternum minute granulosum. Metasternum laeve. Pleurae laeves. Segmentum anale compressum, leviter emarginatum, lamina supraanali nulla. Cerci breves, recti. Operculum compressum, carinatum, apice rotundatum. Femora antica compressa, parum dilatata, mesonoto breviora.

Die Gattung bildet nach BRUNNERs Notizen den Übergang von *Sosibia* zu *Aruanoidea*. Mit ersterer hat sie den Habitus, die kurzen Vorderschenkel, die Form des Operculums, mit *Aruanoidea* die Ocellen und die beinahe glatte Brust gemeinsam.

Die einzige Art ist:

H. incerta REDT. n. sp. — ♀. Grisea, fusco-variegata. Alae apicem segmenti 5. haud superantes.

Long. corp.	95 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	16·5 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	17 »

Patria: SO.-Borneo (Mus. Berlin).

40. Genus nov. **Mesaner** REDT. (Taf. XXVII, Fig. 3).

♀. Caput depressum, subaequilongum ac latum. Ocelli nulli. Mesonotum in medio utrinque tuberculo humili obtuso instructum. Elytra obtuse gibbosa. Apex abdominis gracilis. Segmentum anale teres, horizontaliter productum, apice rotundatum. Cerci perlongi, segmentum anale multo superantes, recti, apicem versus deplanati et incrassati, obtusi. Operculum teres, elongatum, angustum, apice obtusum.

Die einzige Art ist:

M. lineatus REDT. n. sp. — ♀. Fusco-luteus, linea mediana nigra a capite ad apicem mesonoti perducta. Elytra breviora quam latiora, truncata. Alae apicem segmenti 7. haud attingentes, area postica infumata. Sterna cum basi ventris in medio infuscata; metasternum postice tuberculo nigro-nitido. Pedes pallide marmorati. Femora antica incurva, basi superne unicarinata, carina infera mediana distincta; femora 4 postica teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	110 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	17 »	» fem. post.	20 »

Patria: Kap York, Australien (Coll. m., Alkokol).

41. Genus **Candaules** STAL (Taf. XXVI, Fig. 7).

Statura gracilis. Caput elongatum, depressum, inerme. Mesonotum ♂ sublaeve, ♀ granulosum. Elytra explicata. Alae ♀ abbreviatae vel nullae, segmentum 3. abdominis haud superantes, in ♂ raro explicatae. Segmentum anale ♂ plus minusve emarginatum vel excisum, in ♀ truncatum, parum emarginatum. Operculum ♀ naviculare, acute carinatum, apice acuminatum. Femora antica incurva, compressa et carinata, 4 postica plerumque 4-carinata, carina infera mediana acuta, apice 1—2-dentata. Metatarsus anticus elongatus.

Candaules, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 43.
Lopaphus p., WESTWOOD.

Die abgekürzten Flugorgane unterscheiden die Gattung von allen nächstverwandten; nur die Männchen sind mitunter jenen der Gattung *Diardia* ähnlich.

Dispositio specierum.

♂

1. Abdominis segmenta angulo postico haud dentiformiter producto.
   2. Alae abbreviatae, apicem femorum posticorum haud attingentes.
      3. Alae metanotum haud superantes. Femora 4 postica apice fusco-nigra. . . 1. **C. muticus** REDT. n. sp.
      3. 3. Alae segmentum 2. superantes.
         4. Mesonotum minute et aequaliter granulosum, ceterum laeve. Femora apice vix obscuriora. . . . . 2. **C. transiens** REDT. n. sp.
         4. 4. Mesonotum transverse aciculatum, granulis compluribus majoribus nigris obsitum. Femora apice fusco-nigra.. . . . . 3. **C. caesius** REDT. n. sp.

2\. 2. Alae apicem femorum posticorum attingentes. . . . . 4. **C. jolas** WESTW.
1\. 1. Abdominis segmenta angulo postico dentiformi. Cf. **Diardia dentata** REDT. n. sp.

♀

1\. Alae desunt. (Mesonotum obsolete carinatum.). . . . . 4. **C. jolas** WESTW.
1\. 1. Alae distinctae.
2\. Alae metanotum (s. str.) vix superantes. Mesonotum levissime carinatum, dense et acute granulosum. . . . . 2. **C. transiens** REDT. n. sp.
2\. 2. Alae segmentum medianum superantes.
3\. Alae segmentum medianum parum superantes. Mesonotum granulosum, haud carinatum. . . . . 5. **C. pedestris** REDT. n. sp.
3\. 3. Alae segmentum 3. attingentes. Mesonotum carinatum, dense granuloso-tuberculatum. . . . . 6. **C. brachypterus** DE HAAN.

1\. **C. muticus** REDT. n. sp. — ♂. Viridi-olivaceus. Mesonotum laeve, carinatum. Elytra ovata. Alae illa parum superantes. Segmentum anale profunde triangulariter excisum. Lamina subgenitalis parum fornicata, apice obtuse acuminata. Cerci recti. Femora omnia viridia, apice infuscata, carina infera mediana apice obtuse bidentata.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	22 »

Patria: Mindanao (Coll. m.).

Die zwei Zähne der Schenkel stehen nebeneinander, sind aber beide wenig entwickelt.

2\. **C. transiens** REDT. n. sp. (Taf. XXVI, Fig. 7). — ♂♀. Viridis vel fusco-olivaceus. Caput cum thorace ♂ sublaeve, minute granulosum, ♀ dense et acute granulosum. Mesonotum levissime carinatum. Elytra ♂ lanceolata, ♀ ovata. Alae ♂ explicatae, segmentum abdominale 3. parum superantes, area antica fusca, postica pallida, in ♀ rudimentariae. Segmentum anale ♂ profunde triangulariter excisum, in ♀ quadratum, carinatum, apice leviter emarginatum. Cerci ♂ graciles, leviter incurvi, apice mucronati. Lamina subgenitalis brevis, obtusa; operculum compressum, acuminatum, abdomen vix superans. Femora 4 postica carina infera mediana apice obtuse unidentata (♂) vel inaequaliter bidentata (♀).

	♂	♀
Long. corp.	♂ 60,	♀ 95 mm
» meson.	» 15,	» 20 »
» met. c. s.	» 7,	» 10 »
» fem. ant.	» 22,	» 22 »
» fem. int.	» 14,	» 15 »
» fem. post.	» 20,	» 20 »

Patria: Java (Coll. m., Mus. Genf, Mus. Hamburg, Mus. Berlin, Mus. Budapest).

Beim Männchen tragen die vier Hinterschenkel nur einen kleinen, beim Weibchen einen größeren und daneben einen kleineren Zahn.

3\. **C. caesius** REDT. n. sp. — ♂. Olivaceo-ferrugineus. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum glaucum, subtiliter carinatum et transverse aciculatum, antice minute et raro-granulosum, superea utrinque granulis nonnullis majoribus nigris obsitum. Elytra gibbo obscuriore. Alae segmentum 3. parum superantes. Femora omnia apice infuscata, antica ferruginea, 4 postica viridia, subtus apice dente unico obtuso nigro instructa. Tibiae cum tarsis ferrugineae. Segmentum anale tectiforme, apice nigromarginatum et triangulariter emarginatum. Lamina subgenitalis brevis, rotundata.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	22 »	» fem. int.	21 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	29 »

Patria: Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER).

Unterscheidet sich von *C. transiens* durch größere Statur und das quer nadelrissige, mit größeren schwarzen Körnern besetzte Mesonotum.

4\. **C. jolas** WESTW. — ♂♀. Fuscus vel fulvescens, ♂ viridi-tinctus. Antennae fuscae. Caput ♀ raro et minute granulosum. Mesonotum ♂♀ raro- et minute-granulosum. Elytra brevia, ♂ fuscoviridia, ovata, parum gibbosa, ♀ suborbicularia. Alae ♀ nullae, in ♂ segmentum 6. haud superantes, area antica fuscoviridi, margine postico pallidiore, venis obscurioribus, vena radiali pallide variegata, area postica parum infumata. Segmentum anale ♂ leviter emarginatum, lobis denticulatis, in ♀ transversum, apice truncatum, latere triangulariter emarginatum. Cerci ♂ obtusi, incurvi. Operculum pone medium compressum, carinatum, apice acute acuminatum. Sterna minute et raro granulata. Femora 4 postica ante apicem dente parvo armata.

	♂	♀
Long. corp.	♂ 72 ,	♀ 100—116 mm
» meson.	» 17 ,	» 25—31 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 10—13 »
» fem. ant.	» 22·5,	» 27—34 »
» fem. int.	» 15 ,	» 17—19 »
» fem. post.	» 22 ,	» 23—32 »

Necroscia Jolas, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 145, Pl. XIX, Fig. 2.

Lopaphus Jolas, WOOD-MASON, 1877, J. As. Soc. Bengal. Vol. XLVI, II, p. 348.

Candaules sparnius, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 87.

Patria: Malakka (WESTW., Coll. m.); Johore (WOOD-MAS.); Sumatra (Coll. FRUHSTORFER).

5. **C. pedestris** REDT. n. sp. — ♀. *C. brachyptero* simillimus, ab eo tantum differt mesonoto granuloso, haud carinato, elytris perfecte explicatis, planiusculis, alis segmentum medianum vix superantibus.

Long. corp.	80 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	21 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	21 »

Patria: Java (Mus. Genf).

6. **C. brachypterus** DE HAAN. — ♀. Lutescens vel viridis. Caput cum pronoto partim seriatim granulosum. Mesonotum carinatum et densius granuloso-tuberculatum. Elytra ovata. Alae medium segmenti 3. abdominis plerumque attingentes. Segmentum anale carinatum, apice late truncatum. Operculum carinatum, apice in dentem acutum productum. Femora 4 postica carina infera mediana apice bidentata.

Long. corp.	93 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	22 »	» fem. int.	14·5 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	21 »

Phasma brachypterum, DE HAAN, 1842, Bijdragen p. 125, pl. XIII, Fig. 2 ♀.
Lopaphus brachypterus, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 99.
Lopaphus brachypterus, WOOD-MASON, 1877, Journ. Beng. S. XLVI, II, p. 348.

Patria: Java (Coll. m.); Sumatra (DE HAAN); Johore, Malakka (WOOD-M.).

Die beiden Zähne an der Spitze der vier Hinterschenkel stehen nebeneinander.

42. Genus **Sipyloidea** BR. (Taf. XXVII, Fig. 1, 2).

Caput elongatum, depressum, ocellis nullis. Mesonotum elongatum. Elytra depressa, rite obtuse gibbosa. Segmentum anale ♂ plerumque leviter emarginatum, in ♀ tectiforme, obtusum vel acuminatum. Lamina supraanalis plerumque deest. Lamina subgenitalis ♂ obtusa vel acuminata. Operculum acuminatum vel apice rotundatum. Femora antica basi incurva, omnia rite inermia.

Sipyloidea, BRUNNER, 1893, Révis. p. 86.
Necroscia p. p., WESTWOOD, BATES, DE HAAN etc.

Während die ♀ dieser Gattung leicht durch die Form des Operculums zu erkennen sind, lassen sich die ♂ von jenen der Gattung *Aruanoidea* u. a. nur durch den länglichen, flachen Kopf, das Fehlen der Nebenaugen und das in der Regel schwach ausgerandete Analsegment unterscheiden.

Dispositio specierum.

1. Elytra spiniformia. Cf. **Aruanoidea ascepasmoidea** REDT. n. sp.
1. 1. Elytra normalia, haud spiniformia.
  2. Apex abdominis (segmentum anale cum operculo) haud rostriforme.
    3. Operculum rectum, apicem abdominis haud superans.
      4. Femora 4 postica subtus ante apicem dente armata. Pro- et mesonotum dense granulosa.
        5. Femora antica mesonoto haud longiora. Alae area antica obscure marmorata. Spec. molucc. . . . . 1. **S. ceramia** WESTW.
        5. 5. Femora antica mesonoto distincte longiora. Alae area antica unicolori. Spec. born. . . . . 2. **S. lampethusa** WESTW.
      4. 4. Femora 4 postica inermia.
        5. Meso- et metapleurae granulosae. Mesonotum cum sternis dense granulosum. Alae area postica sordide lutea vel infumata.
          6. Elytra gibbo in spinam producto. Segmentum anale truncato-emarginatum. Spec. ind. . . . . 3. **S. casignetus** WESTW.
          6. 6. Elytra gibbo obtuso.
            7. Elytra plagis 2 flavis ornata. Spec. tonkin. . . . . 4. **S. biplagiata** REDT. n. sp.
            7. 7. Elytra haud flavoplagiata.
              8. Caput cum pronoto plus minusve granulosum.
                9. Alae area postica lutescente, area antica unicolori. Segmentum anale ♂ profunde excisum, ♀ longum, acuminatum. . . . . 5. **S. sipylus** WESTW.
                9. 9. Alae area postica infumata.
                  10. Alarum area antica basi haud rosea.
                    11. Alarum area antica linea radiali straminea. Segmentum anale ♂ triangulariter excisum, ♀ obtusum. Spec. born. . . . . 6. **S. linearis** REDT. n. sp.

11. 11. Alarum area antica linea straminea nulla. Segmentum anale ♂ subemarginatum, leviter incisum. Spec. philipp. . . . . 7. **S. morio** REDT. n. sp.

10. 10. Alarum area antica basi rosea. Segmentum anale ♂ leviter incisum. Spec. molucc. et nov. guin. . { 8. **S. roseonotata** REDT. n. sp. / 9. **S. lysippus** WESTW.

8. 8. Caput laeve. Pronotum laeve vel granulosum.

9. Pedes unicolores fusci vel pallide variegati.

10. Corpus superne subtusque fuscum, latere pallidum. Spec. tonkin. . . . . 10. **S. taeniata** REDT. n. sp.

10. 10. Corpus subunicolor fusco-lutescens vel fuscum.

11. Alae area postica sordide lutea, area antica ♂ fascia pallida signata, ♀ fuscomarmorata. Elytra subquadrata. Spec. himalay. . . . . 11. **S. inscia** REDT. n. sp.

11. 11. Alae area postica infumata, area antica unicolori vel pallide venosa.

12. Lamina subgenitalis ♂ symmetrica, normalis, acuminata.

13. Segmentum anale ♂ emarginatum. Spec. ind. . . . . 12. **S. brevialata** REDT. n. sp.

13. 13. Segmentum anale ♂ truncatum. Spec. ins. Key. . . . . 13. **S. supervacanea** REDT. n. sp.

12. 12. Lamina subgenitalis lobo dextro elongato, sinistro rotundato. Segmentum anale ♂ leviter rotundatobilobum. Spec. born. . . 14. **S. moricula** REDT. n. sp.

9. 9. Femora omnia rufescentia vel sanguinolenta. Spec. celeb. 15. **S. rufescens** REDT. n. sp.

5. 5. Pleurae laeves.

6. Elytra gibbo pone medium sito.

7. Subnigra. Elytra flavofasciata. Mesonotum granulosum. Spec. cochinchin.. . . . . 16. **S. distinctissima** REDT. n. sp.

7. 7. Viridis. Mesonotum laeve. Spec. molucc. . . . . 17. **S. Felderi** REDT. n. sp.

6. 6. Elytro gibbo ante medium sito.

7. Mesonotum plus minusve granulosum.

8. Mesonotum carinatum.

9. Mesonotum totum dense granulosum. Spec. nov. guin. . 18. **S. pseudosipylus** REDT. n. sp.

9. 9. Mesonotum raro vel antice tantum densius granulosum.

10. Mesonotum totum rarogranulosum. Sterna sublaevia. Elytra cum area antica alarum fusca, pallide conspersa vel punctata. Spec. ceylon. . . . . 19. **S. erechtheus** WESTW.

10. 10. Mesonotum granulis antice aggregatis vel biseriatis.

11. Mesonotum utrinque granulis majoribus seriatis haud instructum.

12. Mesonotum in medio obtuse bituberculatum. Alae area antica fuscomarmorata. Spec. austral. . . . . 20. **S. sarpedon** WESTW.

12. 12. Mesonotum haud bituberculatum.

13. Viridis vel viridiflavescens; alae area postica albida vel rosea.

14. Mesonotum antice granulosum, postice laeve.

15. Elytra basi lineis nigris 1—2 signata.

16. Elytra vena radiali tantum basi nigra. Spec. ind. . . . 21. **S. stigmata** REDT. n. sp.

16. 16. Elytra basi nigrobilineata. Spec. ceylon. . . . . . 22. **S. bistriolata** REDT. n. sp.

15. 15. Elytra haud nigrolineata.
16. Segmentum anale ♂ lamina supraanali distincta. Sterna laevia. Spec. javan. . . . . 23. **S. dolorosa** REDT. n. sp.
16. 16. Segmentum anale ♂ lamina supraanali nulla. Sterna granulosa. Spec. molucc. et nov. guin. . . 24. **S. normalis** REDT. n. sp.
14. 14. Mesonotum antice sparse, postice raro- vel biseriatim-granulosum, margine laterali integro, laevi. Spec. malacc. . . . . 25. **S. subtilis** REDT. n. sp.
13. 13. Fusca vel olivacea vel sordide lutea.
14. Mesonotum antice densius granulosum, postice laeve.
15. Sterna laevia. Alae area postica roseo-inflata. Spec. nov. guin. . . . . 26. **S. foenosa** REDT. n. sp.
15. 15. Sterna granuloso-rugosa. Alae area postica infumata. Spec. malacc. . . . . 27. **S. corticina** REDT. n. sp.
14. 14. Mesonotum antice sparse, postice biseriatim vel raro-granulosum. Alae area postica albida.
15. Mesonotum margine laterali ipso granulato. Spec. molucc. . . . 28. **S. Doleschali** REDT. n. sp.
15. 15. Mesonotum margine laterali laevi. Fusca, stramineo-variegata. Spec. malacc. . . . . 29. **S. biseriata** REDT. n. sp.
11. 11. Mesonotum utrinque granulis majoribus 1-seriatis obsitum. Spec. nov. guin.. . . . . . . 30. **S. abnormis** REDT. n. sp.
8. 8. Mesonotum teres, antice densius, postice rarissime granulosum. Flavescens, linea media nigra. Cerci longissimi. Spec. austral. 31. **S. filiformis** REDT. n. sp.
7. 7. Mesonotum laeve vel granulis rarissimis, obsoletis.
8. Mesonotum carinatum.
9. Antennae annulatae. Alae area postica infumata. Spec. ind. or.. . . . . 32. **S. atricoxis** WESTW.
9. 9. Antennae unicolores.
10. Viridis vel virescens. Alae area postica albida. Spec. ceylon. . . . . 33. **S. panaetius** WESTW.
10. 10. Fuscolutea vel olivaceo-fusca.
11. Alae area postica hyalina.
12. Caput pallide lineatum. Femora pallide variegata. Spec. ins. Balabe.. . . . . 34. **S. tristis** REDT. n. sp.
12. 12. Caput cum thorace unicolor. Elytra elongata, lanceolata. Spec. malacc. . . . . 35. **S. magna** REDT. n. sp.
11. 11. Alae area postica infumata.
12. Elytra obscure fusca, margine postico luteoalbido. Pronotum postice in medio tuberculatum. Spec. celeb. . . . . 36. **S. janus** BATES.
12. 12. Elytra unicoloria. Pronotum haud tuberculatum.
13. Segmentum anale ♀ rotundatum. Operculum rotundatum, apicem abdominis attingens. Spec. malacc. . . . . 37. **S. Biroi** REDT. n. sp.

13. 13. Segmentum anale ♀ acuminatum. Operculum acuminatum, brevius. Spec. javan. . . . . 38. **S. lutea** REDT. n. sp.
8. 8. Mesonotum teres, laeve.
9. Pallide flava; elytra vitta longitudinali nigra. Alae area postica infumata. Spec. birman. . . . . 39. **S. vittata** BR.
9. 9. Elytra haud nigrovittata.
10. Femora omnia albogeniculata. Alae area postica infumata. Spec. javan. . . . . 40. **S. albogeniculata** REDT. n. sp.
10. 10. Femora haud albidogeniculata.
11. Alae area postica albida vel subhyalina. Elytra brevia, ovata, vix gibbosa.
12. Cerci ♂ recti. Alae area postica albida. Spec. austral. . . . . 41. {**S. debilitata** REDT. n. sp. / **S. carterus** WESTW.}
12. 12. Cerci ♂ incurvi. Alae area postica subhyalina. Spec. malacc. . . . . 42. **S. meneptolemus** WESTW.
11. 11. Alae area postica flavoviridi. Elytra elongata, acuminata. Spec. ceylon. . . . . 43. **S. acutipennis** BATES.
3. 3. Operculum abdomen valde superans, falcatum vel spiniforme. (Subg. Hemiplasta.) Spec. ins. Celebes et Sula.
4. Operculum rectum, spiniforme. Mesonotum rugulosum. . . . . 44. **S. styligera** BATES.
4. 4. Operculum plus minusve incurvum.
5. Mesonotum granulosum. Operculum falcatum.. . . . . 45. **S. falcata** REDT. n. sp.
5. 5. Mesonotum indistincte granulosum. Operculum leviter incurvum.. 46. **S. rostrata** REDT. n. sp.
2. 2. Apex abdominis rostrum formans, elongatus. (Subg. Rhamphosipyloidea.)
3. Mesonotum utrinque granulis nigris seriatis obsitum, haud carinatum. Spec. philipp. et born.
4. Caput fascia lata nigra in thoracem perducta. Elytra fascia radiali flava. 47. **S. longithorax** REDT. n. sp.
4. 4. Caput cum thorace haud fasciatum. Elytra haud flavofasciata. . . . 48. **S. brevipennis** REDT. n. sp.
3. 3. Mesonotum carinatum, haud seriatim granulatum.
4. Mesonotum glabrum. Elytra cum area antica alarum viridia. Spec. born. 49. **S. viridis** REDT. n. sp.
4. 4. Mesonotum granulosum. Spec. philipp.
5. Alae area postica infuscata. 50. **S. berenice** STAL.
5. 5. Alae area postica albicante.. . . . . 51. **S. calliope** STAL.

Species incertae sedis: . . . . 52. **S. sordida** DE HAAN.
53. **S. eurycneme** STAL.
54. **S. ceylonica** SAUSS.
55. **S. gularis** DE HAAN.
56. **S. nigro-annulata** DE HAAN.
57. **S. annulata** FABR.
58. **S. pallescens** KAUP.

1. **S. ceramia** WESTW. — ♂. Caput parum convexum, pone oculos maculis 2 parvis nigris et carinula media in pronotum extensa signatum. Elytra subquadrata. Alae area antica roseo-fusca, maculis obscurioribus variegata, area postica subhyalina, levissime infumata. Segmenta abdominis terminalia dilatata. Segmentum anale quadratum, postice truncatum et deflexum. Cerci breves, incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, acuminata. Femora omnia subtus ante apicem dente minuto armata.

Long. corp.	74 mm,	Long. fem. ant.	14·5 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	17 »

Necroscia Ceramia, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 141, Pl. XII, Fig. 2.

Patria: Ceram (WESTW.).

Vielleicht das ♂ von *S. lampethusa.*

2. **S. lampethusa** WESTW. — ♀. Fusca. Caput oblongum. Mesonotum pronoto quadruplo longius, granulosum, carinatum. Elytra ovalia, parum gibbosa. Alae segmentum 5. haud superantes, area antica fusca, obscure venosa, area postica opaco-albida, venis fuscis. Segmentum anale parum dilatatum, apice truncatum et leviter emarginatum. Operculum breviusculum, acuminatum. Femora 4 postica subtus ante apicem tuberculo instructa.

Long. corp.	100 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	24 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	10·5 »	» fem. post.	30 »

Necroscia Lampethusa, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 136, Pl. XXXIV, Fig. 2.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

3. **S. casignetus** WESTW. — ♂♀. Fusca. Mesonotum carinulatum, granulis minimis dense obsitum. Elytra ovata, gibbo in spinam terminato. Alae area antica fusca, area postica infumata. Segmentum anale ♂ truncatum, ♀ apice emarginatum. Cerci breves. Lamina subgenitalis truncata. (Operculum mutilatum.)

Long. corp.	♂ 70,	♀ 85 mm
» meson.	» 12,	» 14 »
» met. c. s.	» 11,	» 14 »
» fem. ant.	» 23,	» 22 »
» fem. int.	» 14·5,	» 14·5 »
» fem. post.	» 21·5,	» 21 »

Necroscia Casignetus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 147, Pl. XX, Fig. 5.

Patria: Assam (WESTW.); Kalkutta ? (Coll. m.).

4. **S. biplagiata** REDT. n. sp. — ♂♀. Luteo-fusca. Caput obscure lineatum, laeve. Pronotum sparsim granulosum. Mesonotum nigrocarinatum, cum pectore et pleuris dense et acute granulosum. Sterna saepe linea media fusca. Elytra rotundato-ovata, obtuse gibbosa, margine antico luteo, plaga discoidali obliqua elongata flava. Alae area antica fusco-lutea, obscure venosa, area postica lutescente. Segmentum anale ♂ rotundato-bilobum, in ♀ elongatum, acuminatum. Cerci recti, obtusi, in ♀ compressi, valde prominuli. Lamina subgenitalis et operculum acuminata. Pedes fusci, pilosi.

Long. corp.	♂ 83,	♀ 108 mm
» meson.	» 14,	» 19 »
» met. c. s.	» 10,	» 15 »
» fem. ant.	» 28,	» 31 »
» fem. int.	» 18·5,	» 22·5 »
» fem. post.	» 27,	» 31 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

5. **S. sipylus** WESTW. — ♂♀. Fulvescens vel fusco-cinerea. Caput elongatum, depressum. Mesonotum haud vel indistincte carinatum, cum pleuris et mesosterno dense granulosum. Elytra elongata, parum gibbosa. Alae area antica fulvescente, area postica lutescente. Segmentum anale ♂ profunde emarginatum, lamina supraanali parva, in ♀ carinatum, elongatum, acuminatum. Cerci ♂ longi, subrecti, pilosi, in ♀ compressi. Lamina subgenitalis brevis, obtuse acuminata; operculum teres, angustum, elongatum, apice subacuminatum. Pedes pilosi. Femora omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta, inermi.

Long. corp.	♂ 48,	♀ 87—108 mm
» meson.	» 7,	» 15—16 »
» met. c. s.	» 7,	» 12—14 »
» fem. ant.	» 17,	» 24—28 »
» fem. int.	» 10,	» 16—21 »
» fem. post.	» 17,	» 24—28 »

Necroscia Sipylus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 138, Pl. XVIII, Fig. 4.

Necroscia samsoo, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 132, Pl. X, Fig. 6.

Patria: Assam, Java (WESTW., Coll. m., Mus. Brüssel, Mus. Paris, Mus. Hamburg); Malakka, Borneo, Sumatra (Coll. m., Mus. Berlin); China (WESTW.); Samanga, Celebes (Mus. Hamburg); Insel Nias (Mus. Genua); Laos, Siam (Mus. Paris); Sumatra (Coll. m., Mus. Basel); Tonkin (Coll. m., Coll. FRUHSTORFER, Mus. Paris); Queensland (Coll. STAUDINGER).

6. **S. linearis** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusco-cinerea vel lutescens. Caput depressum, elongatum, cum thorace dense granulosum. Mesonotum depressum, in medio et latere carinatum. Pectus dense granulosum. Elytra vix gibbosa, truncata, margine antico in ♂ pallido. Alae segmentum 7. fere superantes, area antica lutea, area postica subhyalina. Segmentum anale ♂ carinatum, utrinque dente instructum, triangulariter excisum, in ♀ obtusum. Cerci ♂♀ lanceolati, recti, obtusi. Lamina subgenitalis cucullata. Operculum breve, parum fornicatum, apice rotundatum. Pedes graciles, elongati, carina infera mediana obtusa; femora antica parum compressa.

Long. corp.	♂ 70,	♀ 88 mm
» meson.	» 10,	» 14 »
» met. c. s.	» 10,	» 14 »
» fem. ant.	» 24,	» 25 »
» fem. int.	» 14,	» 16 »
» fem. post.	» 22,	» 23·5 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Coll. BOLIVAR, Mus. Ak. Petersburg).

Das Tier erinnert habituell vielmehr an die Arten der Gattung *Asceles*; da mir das ♀ nicht bekannt ist, konnte ich nicht kontrollieren, ob das Operculum wirklich abgerundet ist oder nicht. Im letzteren Falle würde die Art zu jener Gattung zu stellen sein.

7. **S. morio** REDT. n. sp. — ♂. Obscure fusca. Caput depressum, elongatum, raro-granulosum. Thorax totus, excepto metasterno, acute granulosus. Mesonotum indistincte carinatum. Elytra ovata, antice pallida. Alae area antica fusca, basi rufescente, area postica leviter infumata, venis obscuris. Segmentum anale planiusculum, subemarginatum. Cerci obtusi, recti. Lamina subgenitalis leviter emarginata.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	11·5 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	16 »

Patria: Philippinen (Coll. m.); Manila (Mus. Paris).

8. **S. roseo-notata** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Caput depressum, granulatum. Pronotum sparse et subtiliter granulosum. Mesonotum carinatum, dense granulosum. Metapleurae granulosae. Pectus laeve, nitidum, fascia mediana nigra, utrinque fascia pallida apposita. Elytra elongata,

parum gibbosa. Alae area antica pallide variegata, basi rosea, area postica infumata. Segmentum anale ♂ breve, depressum, apice incisum. Cerci subrecti, obtusi. Lamina subgenitalis rotundato-truncata. Pedes pallide variegati.

Long. corp.	56—70 mm
» meson.	10—13 »
» met. c. s.	8—12 »
» fem. ant.	16—? »
» fem. int.	10—13 »
» fem. post.	15·5—19·5 »

Patria: Molukken (Coll. m.); Insel Roon (Mus. Hamburg).

In die Nähe gehört vielleicht:

9. **S. lysippus** WESTW. — ♀. Elongata, gracilis. Antennae articulis apice obscuris. Mesonotum elongatum, leviter carinatum, cum pronoto subtiliter granulatum. Elytra ovata, gibbo modice elevato. Alae area antica obscure fusca, leviter nebulosa, basi carneo-tincta, area postica infumata, obscure venosa. Cerci breves, obtusi. Pedes breves.

Long. corp.	106 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	19 »	» fem. int.	15·5 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	19 »

Necroscia lysippus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 136, Pl. XXXIX, Fig. 3 ♀.

Patria: Borneo (WESTW.).

10. **S. taeniata** REDT. n. sp. — ♂. Fulvescens. Antennae fuscae. Caput laeve, linea postoculari fusca. Pronotum granulis singulis minimis obsitum, cum mesonoto fuscum, lateribus luteis necnon linea mediana fusco-nigra ornatum. Mesonotum acute carinatum, dense et acute granulosum, granulis singulis majoribus nigris. Pleurae granulosae. Sterna fortiter granulosa, lutea, mesosternum linea media elevata fusconigra. Elytra parum gibbosa, lanceolata, cum area antica alarum fusca, margine antico pallido, venis longitudinalibus obscuris. Segmentum anale aequilatum, emarginatum, rotundato-bilobatum. Cerci subrecti. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes simplices, obscure variegati.

Long. corp.	71 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	24 »

Patria: Tonkin (Coll. m.).

11. **S. inscia** REDT. n. sp. — ♂♀. Major, gracillima, fusca. Caput elongatum, depressum, laeve, sulcatum, utrinque linea postoculari nigra. Pronotum ♂ laeve, ♀ rarogranulosum. Mesonotum granulosum, subcarinatum. Elytra subquadrata, valvantia, haud gibbosa, margine antico pallido. Alae area antica fusca, area radiali pallidiore, area postica leviter infuscata. Segmentum anale ♂ depressum, emarginatum, ♀ elongatum, acuminatum. Cerci ♂ recti, obtusi, ♀ perlongi, compressi. Lamina subgenitalis acuminata, minime emarginata; operculum longum, anguste lanceolatum, acuminatum. Pedes gracillimi, fusci, pallide variegati. Femora omnia 4-carinata, carina infera mediana distincta.

Long. corp.	♂ 60 ,	♀ 84 mm
» meson.	» 10·5,	» 14 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 10 »
» fem. ant.	» 21 ,	» 25·5 »
» fem. int.	» ? ,	» 16 »
» fem. post.	» 21 ,	» 25 »

Patria: Himalaja (Coll. m.).

12. **S. brevialata** REDT. n. sp. — ♂♀. Fusca vel lutescens. Antennae fuscae. Thorax granulatus, in ♂ carinatus, ♀ teres. Elytra rotundato-truncata, cum area antica alarum in ♂ pallida, venis longitudinalibus fuscis, in ♀ unicoloria fusca. Alae area postica subhyalina. Abdomen multicarinatum. Segmentum anale ♂ emarginatum, ♀ acuminatum. Cerci ♀ longi, recti. Lamina subgenitalis acuminata; operculum acuminatum. Pedes leviter marmorati, in ♀ obscuriores.

Long. corp.	♂ 68,	♀ 85 mm
» meson.	» 12,	» 14 »
» met. c. s.	» 8,	» 12 »
» fem. ant.	» 23,	» 23 »
» fem. int.	» 15,	» 17 »
» fem. post.	» 22,	» 23 »

Patria: Kalkutta (Coll. m., Alkohol).

13. **S. supervacanea** REDT. n. sp. — ♂. Fusca, unicolor. Caput ocellis 2 vix perspicuis. Pronotum laeve. Mesonotum granulosum. Elytra unicoloria, rugosa, gibbo obtuso. Alae unicolores, area postica infumata. Pleurae cum pectore granulosae. Segmentum anale leviter fornicatum, truncatum. Cerci breves. Lamina subgenitalis acuminata.

Long. corp.	72 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	10·5 »	» fem. post.	17 »

Patria: Key-Inseln (Mus. Berlin).

14. **S. moricula** REDT. n. sp. — ♂. Obscure fusca. Caput cum pronoto laeve, ocellis nullis. Mesonotum cum pleuris minime granulosum, carinatum et utrinque carinula irregulari instructum. Mesosternum granulosum, cum metasterno nigrum. Elytra ovata, gibbo conico, cum area antica alarum nigrofusca, parce pallide conspersa. Alae area postica infuscata. Segmentum anale leviter rotundatobilobum. Cerci recti, obtusi. Lamina subgenitalis emarginata, lobo sinistro rotundato, lobo dextro in processum angustum producto. Pedes nigrofusci, pallide striolati.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	14 »

Patria: Kina-Balu, Brunei, Borneo (Coll. m., Mus. Genf).

Ausgezeichnet durch die asymmetrische Subgenitalplatte.

15. **S. rufescens** REDT. n. sp. — ♂. *S. rosco-notatae* simillima. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum subtiliter carinatum, dense granulatum. Alae area antica unicolori fusca. Segmentum anale transversum, carinatum, leviter incisum. Cerci parum incurvi, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata. Femora omnia sordide rufescentia.

Long. corp.	59 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	15·5 »

Patria: Celebes (Coll. m.).

16. **S. distinctissima** REDT. n. sp. — ♂. Gracillima, subnigra. Caput nigrum, inter oculos macula magna flava necnon pone oculos fascia flava ornatum. Antennae nigrae. Mesonotum carinatum, granulosum. Elytra elongata, basi angustata, gibbo pone medium sito, dimidia parte antica flava, parte postica nigra. Alae area antica flava, venulis transversis nigris, area postica infumata. Apex abdominis ?. Pedes gracillimi. Femora 4 postica ferruginea.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	36 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	22 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	27 »

Patria: Kochinchina (Mus. Paris).

17. **S. Felderi** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, viridis. Mesonotum laeve, carinatum. Elytra gibbo pone medium sito. Segmentum anale leviter emarginatum, lamina supraanali nulla. Cerci incurvi, obtusi.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	9·5 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	6 »	» fem. post.	15·5 »

Patria: Amboina (Mus. Berlin, ex Coll. Dr. FELDER).

18. **S. pseudosipylus** REDT. n. sp. — ♀. Lutea, saepe linea laterali nigra a pronoto ad aream anticam alarum perducta. Caput cum pronoto sublaeve, interdum ocellis indicatis. Mesonotum dense granulatum, carinatum. Elytra obtusissime gibbosa, lanceolata, apice truncata. Mesosternum granulosum. Pleurae cum metasterno laeves. Segmentum anale compressum, acuminatum. Cerci longi, recti, compressi. Operculum lanceolatum, acuminatum.

Long. corp.	87 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	14 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	22 »

Patria: Kaiser-Wilhelmsland, Neu-Guinea (Mus. Berlin).

Unterscheidet sich von *S. sipylus* durch die glatten Pleuren.

19. **S. erechtheus** WESTW. — ♂♀. Fusca vel fuscoolivacea, flavovariegata. Caput subquadratum, in ♂ depressum, in ♀ leviter convexum, albido-conspersum, cum thorace rite nigro-trilineatum. Ocelli nulli. Mesonotum leviter pallide granulosum, carinatum. Elytra brevia, subcircularia, fornicata, parum gibbosa. Alae area antica fusca, pallide conspersa, interdum fasciata et punctis striolisque sulfureis conspersa, area postica infumata. Segmentum anale ♂ breve, tectiforme, triangulariter emarginatum, ♀ breviusculum, triangulariter excisum. Cerci ♂ breves, apice incurvi, ♀ longi, teretes, recti. Lamina subgenitalis rotundata; operculum lanceolatum, rotundato-acuminatum. Pedes longi. Femora saepe pallide annulata, apice fusconigra, omnia distincte carinata, carina quoque infera mediana distincta.

	♂	♀
Long. corp.	52—58,	80 mm
» meson.	» 8 ,	» 10·5 »
» met. c. s.	» 7—9 ,	» 12 »
» fem. ant.	» 17—22,	» 24 »
» fem. int.	» 12—14,	» 14·5 »
» fem. post.	» 17—21,	» 22 »

Necroscia Erechtheus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 142, Pl. IX, Fig. 1; Pl. XII, Fig. 3.

Necroscia tenebrosa, BATES, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 357.

Patria: Ceylon (WESTW., Coll. m., Hofmus. Wien).

20. **S. sarpedon** WESTW. — ♂♀. Gracilis, elongata, fusca, cinereo-variegata. Caput depressum, cum thorace linea media nigra ornatum. Occiput bituberculatum. Pronotum interdum postice lineolis nigris obliquis. Mesonotum carinatum, antice granulis nonnullis minimis pallidis obsitum, pallide variegatum, in medio leviter et obtuse bituberculatum. Elytra ovata, rotundato-gibbosa, fusca. Alae area antica fusca, irregulariter pallide vittata, area postica infumata. Segmentum anale ♂ elongatum, depressum, apice emarginatum, in ♀ elongatum, obtusum. Cerci longissimi, ♂ acuminati, incurvi, ♀ recti, obtusi. Lamina subgenitalis brevissima, obtusa; operculum gracile, acuminatum. Pedes fusco- et cinereo-variegati. Femora antica carinis superis et infera mediana distinctis, 4 postica carinis superis distinctis, carina infera mediana subnulla.

	♂	♀
Long. corp.	72 ,	92 mm
» meson.	» 11 ,	» 13 »
» met. c. s.	» 9·5,	» 14 »
» fem. ant.	» 24 ,	» 21 »
» fem. int.	» 16 ,	» 14 »
» fem. post.	» 22 ,	» 20 »

Necroscia Sarpedon, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 139, Pl. XVI, Fig. 1; Pl. XXXII, Fig. 5.

Patria: Nord-Australien (WESTW.); Sydney, Queensland (Coll. m.); Rockhampton (Mus. Hamburg).

21. **S. stigmata** REDT. n. sp. — ♀. Lutea. Mesonotum carinatum, sublaeve, parce et indistincte granulosum. Elytra elongata, subplana, vena radiali basi atrosignata. Alae area postica sublactea. Segmentum anale obtuse acuminatum. Cerci longi, recti. Operculum acuminatum, apicem segmenti analis haud attingens.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	12 »

Patria: Mercara (Mus. Stuttgart).

22. **S. bistriolata** REDT. n. sp. — ♀. Differt a *S. normali* tantum elytris in area antica basi striolis 2 nigro-nitidis instructis.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	18 »

Patria: Kandy, Ceylon (Mus. Paris); Penang (Coll. m.).

23. **S. dolorosa** REDT. n. sp. — ♂♀. *S. normali* similis. Minor. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum subtilissime carinatum, antice parce granulatum, margine laterali granulato. Segmentum anale ♂ triangulariter excisum, ♀ lanceolatum, carinatum. Cerci ♂ incurvi, ♀ graciles, cylindrici, recti. Lamina subgenitalis rotundata; operculum lanceolatum, acute acuminatum. Femora antica distincte carinata, 4 postica teretiuscula.

Long. corp.	♂ 48,	♀ 62 mm
» meson.	» 10,	» 12 »
» met. c. s.	» 7,	» 9 »
» fem. ant.	» 17,	» 17 »
» fem. int.	» 12,	» 11·5 »
» fem. post.	» 14,	» 15 »

Patria: Ost-Java (Coll. m., Mus. Budapest); Key-Inseln (Coll. m.).

Das ♀ ist von *S. normalis* nur durch das glatte Mesosternum zu unterscheiden.

24. **S. normalis** REDT. n. sp. — ♂♀. Unicolor viridis vel lutescens. Caput laeve. Thorax plerumque linea laterali nigra usque ad elytra perducta ornatus. Mesonotum carinatum, antice raro et minute granulosum, margine laterali granulato. Pleurae laeves. Elytra elongata, parum gibbosa. Alae area postica albida vel leviter rosacea. Segmentum anale ♂ breve, apice truncatum et leviter emarginatum, in ♀ elongatum, acuminatum. Cerci ♂ apice valde incurvi, obtusi, in ♀ recti, crassi, apice compressi, obtuse acuminati. Operculum acuminatum. Pedes luteo-virides; femora antica distincte, 4 postica indistincte carinata.

Long. corp.	♂ 54—68,	♀ 71—86 mm
» meson.	» 8—11,	» 14—16 »
» met. c. s.	» 8—9 ,	» 10—12 »
» fem. ant.	» 15—23,	» 16—24 »
» fem. int.	» 10—17,	» 13—17 »
» fem. post.	» 12—20,	» 15—22 »

Patria: Celebes (Coll. m.); Molukken (Coll. m.); Insel Buru (Coll. m.); Key-Inseln (Mus. Berlin); Roon, Mafor, Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Hamburg, Mus. Budapest, Mus. Berlin); Salomons-Inseln (Coll. m.).

Nach meiner Meinung ist diese Spezies wahrscheinlich identisch mit:

S. (Necroscia) lacteipennis, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 353, und

S. poeciloptera, REHN, 1904, Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia, January p. 77.

25. **S. subtilis** REDT. n. sp. — ♂. *S. Doleschali* similis. Gracillima, virescens. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum carinatum, rarogranulosum, unicolor, margine laterali haud granulato. Elytra cum area antica alarum viridia, venis longitudinalibus nigris; illa fascia alba ultra gibbum producta. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci subrecti. Lamina subgenitalis flavescens, rotundata. Pedes longi, graciles. Femora antica distincte, 4 postica indistincte carinata.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	18 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	17·5 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

26. **S. foenosa** REDT. n. sp. — ♀. Olivaceo- vel luteocinerea, dense fusco-conspersa. Caput striis 4 obscuris, cum pronoto, pectore et pleuris laeve. Mesonotum acute carinatum, antice obtuse granulosum, postice laeve. Alae area postica hyalina, roseo-iridescente. Segmentum anale apice rotundatum. Cerci recti, abdomen vix superantes. Operculum acutum, segmentum dorsale 9. parum superans. Pedes dilute obscure-annulati.

Long. corp.	84 mm,	Long. fem. ant.	21·5 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	19 »

Patria: Sattelberg, Neu-Guinea (Coll. m.).

27. **S. corticina** REDT. n. sp. — ♀. Pallide fulvolutea. Antennae fuscae, ante apicem annulis nonnullis pallidioribus. Caput cum pronoto, pleuris et metasterno laeve. Mesonotum carinatum, antice rarogranulosum, postice laeve. Mesosternum leviter rugoso-granulosum. Elytra lanceolata. Alae segmentum 6. superantes, area postica infumata. Segmentum anale carinatum, apice rotundato-bilobatum. Cerci recti, graciles, abdomen haud superantes. Operculum breve, lanceolatum.

Long. corp.	79 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	19 »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

28. **S. Doleschali** REDT. n. sp. — ♂. *S. debilitatae* similis. Pallide viridi-flavescens. Antennae viridi-flavescentes. Caput depressum, cum thorace glabrum. Mesonotum carinatum, antice granulis singulis obsitum, margine laterali infuscato et granulato. Pleurae laeves. Mesosternum subtiliter granulosum. Elytra subquadrata, cum area antica alarum viridia. Segmentum anale tectiforme, carinatum, emarginatum. Cerci leviter incurvi. Lamina subgenitalis brevis, rotundata.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	17 »

Patria: Amboina (Hofmus. Wien); Obi (Coll. BOLIVAR).

29. **S. biseriata** REDT. n. sp. — ♂. Gracilis, pallide lutea, fuscovariegata. Caput cum pronoto laeve. Antennae articulis apice fuscis. Mesonotum luteum, in medio carinatum et maculis confluentibus fuscis ornatum, utrinque uniseriatim granulatum. Pleurae pallidae, laeves. Sterna raro pallide granulosa. Elytra elongato-ovata, margine antico et macula magna discoidali luteis. Alae area antica antice lutea, postice fusca, luteomaculata, area postica albida. Segmentum anale emarginatum, angulis leviter obtuse productis. Cerci recti, breves.

Long. corp.	51 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	? »

Patria: Perak, Malakka (Coll. m.).

30. **S. abnormis** REDT. n. sp. — ♂♀. Fulvescens vel cinerascens, leviter fusco-variegata. Caput cum pectore et pleuris laeve. Mesonotum carinatum, antice rarogranulosum, postice laeve, disco utrinque granulis compluribus uniseriatis nigris obsito. Elytra ovata, parum gibbosa, stria pallida ornata. Alae area antica leviter obscure marmorata, area postica hyalina, flavo-afflata. Segmentum anale ♂ angustum, truncatum, angulis rectis, in ♀ parum elongatum, carinatum, apice rotundato-bilobum. Cerci ♂♀ abdomen parum superantes, recti, obtuse acuminati. Pedes leviter marmorati.

	♂	♀
Long. corp.	58,	80—90 mm
» meson.	» 10,	» 15—17 »
» met. c. s.	» 7,	» 11—14 »
» fem. ant.	» 19,	» 23—25 »
» fem. int.	» 14,	» 14—16 »
» fem. post.	» 18,	» 21—23 »

Patria: Neu-Guinea (Coll. m., Mus. Dresden); Huon-Golf (Mus. Budapest).

31. **S. filiformis** REDT. n. sp. — ♂♀. Pallide flavoviridis. Caput elongatum, depressum, linea mediana necnon utrinque linea laterali nigris ultra thoracem perductis plerumque ornatum. Mesonotum granulis nonnullis obsitum. Elytra brevia, apice truncata, vix gibbosa, pallide flavoviridia, area antica pallidiore. Alae area antica flavoviridi, postica subhyalina, iridescente. Segmentum anale ♂ elongatum, emarginatum, ♀ triangulariter excisum. Cerci ♂ longissimi, angusti, acuminati. Lamina subgenitalis anguste lanceolata, apice emarginata; operculum lanceolatum, acuminatum, ovipositorem liberans. Pedes unicolores, pallidi, gracillimi, pilosi. Femora antica distincte carinata, carina infera mediana distincta, 4 postica indistincte carinata, carina infera mediana obtusa.

	♂	♀
Long. corp.	73 ,	100 mm
» meson.	» 13·5,	» 18 »
» met. c. s.	» 9 ,	» 15 »
» fem. ant.	» 23 ,	» 22 »
» fem. int.	» 15 ,	» 16 »
» fem. post.	» 22 ,	» 22 »

Patria: Nord-Australien (Coll. m.); Gayndah, Queensland (Mus. Hamburg).

32. **S. atricoxis** WESTW. — ♂♀. Fusca, antice olivacea. Caput subquadratum, leviter convexum. Antennae fuscae, pallide sex-annulatae. Pro- et mesonotum laevia, carinata, linea mediana pallida ornata. Elytra ovata, fusca, margine antico flavo-albido, gibbo elevato nigro. Alae area antica fusca, margine antico flavescente, area postica fusco-infumata. Segmentum anale ♂ latiusculum, leviter emarginatum, lamina supraanali distincta, in ♀ breve, acuminatum. Cerci ♂ valde incurvi, ♀ recti, obtusi. Operculum naviculare, acuminatum. Coxae cum apice femorum plerumque nigrae.

	♂	♀
Long. corp.	58,	76 mm
» meson.	» 11,	» 15 »
» met. c. s.	» 8,	» 12 »
» fem. ant.	» 18,	» 22 »
» fem. int.	» 13,	» 15 »
» fem. post.	» 19,	» 19 »

Necroscia atricoxis, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 146, Pl. XXI, Fig. 5.
Sipyloidea atricoxis, BRUNNER, 1893, Révis. p. 87.

Patria: Ost-Indien (WESTW.); Birma (BR.); Kochinchina (Coll. m., Mus. Paris); Indragiri, Sumatra (Mus. Basel).

Ein ♂ des Museum Paris (aus Siam) unterscheidet sich durch intensiv dunkle Hinterflügel und beträchtliche Größe: Corp. 76, meson. 14, met.c.s. 12, fem. ant. 27, fem. int. 16·5, fem. post. 22 mm.

33. **S. panaetius** WESTW. — ♂♀. Gracillima, olivacea vel prasina. Caput depressum, interdum vitta lutea postoculari, cum thorace toto glabrum. Mesonotum subtilissime carinatum, utrinque saepe linea nigra necnon altera flava, in aream anticam alarum et elytrorum perducta ornatum. Elytra viridia, plana, oblique truncata, parum gibbosa. Alae area antica olivacea, postica hyalina, in ♀ albida. Segmentum anale ♂ leviter emarginatum, lamina supraanali parva, in ♀ acuminatum. Cerci ♂ leviter incurvi, graciles, obtusi, in ♀ recti, acuminati. Lamina subgenitalis brevis, rotundata; operculum acuminatum. Femora antica obtuse carinata, 4 postica subteretia.

	♂	♀
Long. corp.	54—64,	66 mm
» meson.	» 12—14,	» 13 »
» met. c. s.	» 7—9 ,	» 8 »
» fem. ant.	» 19—21,	» 18 »
» fem. int.	» 14—16,	» 13 »
» fem. post.	» 17—20,	» 17 »

Necroscia Panaetius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 144, Pl. XII, Fig. 4 ♂.

Patria: Ceylon (Coll. m., WESTW.); Ost-Indien (Coll. BOLIVAR); Trichinopoly (Coll. PANTEL).

34. **S. tristis** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-testacea, pallide variegata. Caput cum pronoto laeve, pallide lineatum. Mesonotum obsolete carinatum, granulis vix perspicuis

obsitum. Elytra cum area antica alarum fusca, linea sulfurea ornata. Alae area postica hyalina. Segmentum anale subrotundatum. Cerci obtusi. Lamina subgenitalis rotundata. Femora antica distincte, 4 postica indistincte carinata.

Long. corp.	67 mm,	Long. fem. ant.	22·5 mm
» meson.	14·5 »	» fem. int.	16 »
» met. c. s.	13·5 »	» fem. post.	22 »

Patria: Insel Balabe (Coll. m.).

35. **S. magna** REDT. n. sp. — ♀. *S. sipylo* similis. Lutea. Pronotum sulcis cruciatis albidis. Mesonotum laeve, carinatum. Pleurae cum pectore laeves. Elytra elongata, lanceolata, planiuscula, linea media flava. Alae area antica lutea, postica subhyalina. Segmentum anale leviter emarginatum, lamina supraanali nulla. Cerci breves, recti. Operculum acuminatum.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	22·5 »

Patria: Perak, Malakka (Mus. Berlin).

36. **S. janus** BATES. — ♀. Major, superne albido-ochracea, subtus obscure fusca. Antennae fuscae. Pronotum postice in medio unituberculatum. Elytra oblique truncata, obscure fusca, margine postico luteo-albido. Alae area antica pallide flava, vena radiali late fusca, area postica parum fuliginosa. Segmentum anale obtusum. Cerci breves, filiformes, obtusi. Operculum lineare, apicem abdominis attingens. Pedes subgraciles.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	27 »

Necroscia janus, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 354, Pl. 45, Fig. 4.

Patria: Celebes (BATES).

37. **S. Biroi** REDT. n. sp. — ♀. Major, sordide olivacea. Mesonotum laeve, carinatum. Elytra acuminata, cum area antica alarum fusco-olivacea. Segmentum anale leviter rotundatum. Cerci breves. Operculum rotundatum.

Long. corp.	90 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	18 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	19 »

Patria: Singapore (Mus. Budapest).

38. **S. lutea** REDT. n. sp. — ♀. Minor, fuscolutea. Antennae nigrae. Mesonotum glabrum, carinatum, pallide conspersum vel punctulatum. Elytra lanceolata, deplanata, apice rotundata. Alae area postica infumata. Segmentum anale acuminatum. Cerci recti. Operculum acuminatum.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	16 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	16 »

Patria: Tengger-Gebirge, Ost-Java (Mus. Berlin).

39. **S. vittata** BR. — ♀. Pallide flava. Antennae nigrae. Thorax laevis. Elytra flava, vittis binis nigris ornata. Alae area antica flava, nigrovenosa, area postica obscure infumata. Femora omnia subtus cum tibiis atra. Abdomen segmentis 6 basalibus superne nigris, ceteris flavis.

Long. corp.	66 mm,	Long. fem. ant.	44 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	4·5 »	» fem. post.	20 »

Sipyloidea vittata, BRUNNER, 1893, Révis. p. 87, pl. III, Fig. 29.

Patria: Carin Ghecu, Birma (1300—1400 m) (BR.).

40. **S. (?) albogeniculata** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Antennae nigrofuscae. Ocelli nulli. Caput cum pronoto in medio luteolum, nigrosignatum, lateribus nigris. Mesonotum teres, laeve, cum abdomine dorso luteo, latere nigro. Sterna laevia. Prosternum cum coxis anticis nigrum, mesosternum fuscum, metasternum pallidum. Pleurae laeves, nigrae. Elytra haud gibbosa, brevia, ovata, olivaceo-viridia, basin alarum vix superantia. Alae femora postica vix superantes, area antica olivacea, area postica infumata. Segmentum anale compressum, tectiforme, dentibus productis, apice rotundatis. Cerci graciles, subrecti. Femora cum tibiis apicem versus sensim fusconigra, geniculis albidis.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	19 »

Patria: Insel Svemba bei Java (Coll. m.).

41. **S. debilitata** REDT. n. sp. — ♂. Gracillima, flavescens vel fulvescens. Caput cum thorace glabrum, linea media nigra ornatum. Antennae pallidae. Mesonotum haud carinatum. Elytra suborbicularia, gibbo nullo, cum area antica alarum flavescentia vel fulvescentia. Apex abdominis linea media nigra signatus. Segmentum anale planiusculum, triangulariter excisum. Cerci recti, abdomen parum superantes. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Femora antica leviter carinata, carina infera mediana distincta, 4 postica teretiuscula, carina infera nulla.

Long. corp.	60 mm,	Long. fem. ant.	19·5 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	17 »

Patria: Cooktown, Australien (Coll. m.).

Unterscheidet sich von *S. filiformis* durch die kurzen Cerci.

Hierher gehört vielleicht als ♀ folgende Art:

S. carterus WESTW. — ♀. Gracilis, laevis, luteo-albida, viridi-tincta. Caput cum pro- et mesonoto linea tenui mediana obscura. Elytra oblonga, oblique truncata, margine antico fusco, gibbo parum elevato. Alae area antica luteo-albida, area postica subhyalina. Abdomen fuscescens. Segmentum anale incisum. Cerci longissimi, recti, acuti. Operculum angustum, acutum.

Long. corp.	94 mm,	Long. fem. ant.	58 mm
» meson.	14 »	» fem. int.	40 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	51 »

Necroscia carterus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phas. p. 138, Pl. V, Fig. 5.

Patria: Neu-Holland (WESTW.).

42. **S. meneptolemus** WESTW. — ♂. Gracillima, fusco-viridis. Antennae fuscae, articulis 2 basalibus luteis. Mesonotum sublaeve, minime granulosum. Elytra parva, ovalia, vix gibbosa, extus lineola pallide viridi ornata. Alae area antica fusco-viridi, basin versus pallidiore, area postica hyalina. Apex abdominis parum tumidus. Segmentum anale profunde emarginatum, lobis subtus denticulatis. Cerci incurvi, apice obtusi. Lamina subgenitalis basin segmenti analis haud superans.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	11·5 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	20 »

Necroscia Meneptolemus, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 141, Pl. XIX, Fig. 4.

Patria: Singapore (WESTW.).

43. **S. acutipennis** BATES. — ♀. Pallide viridis. Caput oblongum, depressum. Mesonotum elongatum, laeve, cylindricum. Elytra elongata, acuminata, gibbo modice elevato, linea pallida flexuosa mediana ornata. Alae apice acutae, area postica pallide viridi-flavescente. Operculum scaphiforme, apicem abdominis attingens. Cerci parvi, obtusi.

Long. corp.	79 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	21 »

Necroscia acutipennis, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 354, Pl. XLV, Fig. 5.

Patria: Ceylon (BATES).

44. **S. styligera** BATES. — ♀. Major. Griseo-fusca vel pallide testacea, levissime fusco-nebulosa. Caput quadratum, deplanatum. Mesonotum rugis vel lineis longitudinalibus instructum. Elytra lata, ovoidea, parum gibbosa. Alae area postica parum fuliginosa. Segmentum anale angustatum, apice incisum. Operculum corneum, angustum, spiniforme, valde elongatum, abdomen longe superans.

Long. corp.	95 mm,	Long. fem. ant.	27 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	25 »

Necroscia styligera, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 355, pl. XLV, Fig. 1.

Patria: Sula-Inseln (BATES).

45. **S. falcata** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 2). — ♀. *S. rostratae* simillima. Luteo-viridis. Mesonotum carinatum et cum mesosterno totum obtuse granulosum. Metasternum cum pleuris laeve. Elytra viridia. Alae femora postica vix superantes, area antica viridi, postica hyalina Segmentum anale acuminatum. Cerci longissimi, recti, abdomen multo superantes, pilosi. Operculum corneum, falcatum, acuminatum, valde elongatum. Pedes virides, apice rufescentes.

Long. corp.	66—70 mm
» meson.	14—16 »
» met. c. s.	9—10 »
» fem. ant.	16—17 »
» fem. int.	12—13 »
» fem. post.	16—18 »

Patria: Sula-Mangoli (Coll. m., Mus. Hamburg).

46. **S. rostrata** REDT. n. sp. — ♀. Lutea, submarmorata. Antennae nigro-punctatae. Mesonotum carinatum, indistincte granulosum. Pectus linea longitudinali interrupta fusca vel fuscomarmoratum. Segmentum anale ♀ leviter bilobum, acute emarginatum. Cerci abdomen haud superantes, recti. Operculum valde elongatum, segmentum anale valde superans, compressum, leviter curvatum, acute acuminatum.

Long. corp.	73—91 mm
» meson.	12·5—19 »
» met. c. s.	10—13 »
» fem. ant.	20·5—25 »
» fem. int.	13—18 »
» fem. post.	20—23 »

Patria: Minabassa, Nord-Celebes (Coll. BOLIVAR); Sula Mangoli (Coll. m.).

47. **S. longithorax** REDT. n. sp. — ♀. Sordide olivacea. Caput elongatum, depressum, fascia lata nigra in pronotum perducta, glabrum. Mesonotum elongatum, latere granulis nigris seriatis obsitum. Elytra ovata, gibbo nullo, fusca, fascia radiali flava ornata. Alae segmentum 4. haud superantes, area antica fusca, antice pallida, area postica albido-hyalina.

Long. corp.	94 mm,	Long. fem. ant.	29 mm
» meson.	23 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	26·5 »

? Necroscia Philippa, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (Mus. Paris).

48. **S. brevipennis** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 1). — ♀. Major, pallide fulva. Caput elongatum, depressum. Thorax glaber. Mesonotum teres, utrinque granulis nigris uniseriatis obsitum. Elytra ovata, gibbo subnullo. Alae femora postica parum superantes, area antica leviter obscure variegata, area postica hyalina. Segmentum anale cum operculo elongatum, totum carinatum, acuminatum Pedes graciles. Femora antica incurva, omnia 4-carinata carina infera mediana distincta, inermi.

Long. corp.	95 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	19·5 »	» fem. int.	19 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	26 »

Patria: Philippinen (Coll. m., Alkohol); Borneo (Coll. m.).

BRUNNER schließt folgendes ♂ an:

Mesonotum teres, haud carinatum. Elytra obtuse truncata. Alae apicem segmenti 5. attingentes. Segmentum anale emarginatum, obtuse bilobatum. Cerci obtusi incurvi. Lamina subgenitalis rotundata.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	19 mm
» meson.	13 »	» fem. int.	13·5 »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	17 »

Patria: Philippinen (Coll. m., Alkohol).

49. **S. viridis** REDT. n. sp. — ♀. Caput depressum. Mesonotum glabrum, levissime carinulatum. Elytra truncata, levissime gibbosa, cum alis viridia, latere linea flava perducta. Alae segmentum 5. superantes, area postica hyalina, flavescente.

Long. corp.	85 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	18 »	» fem. int.	15 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	? »

Patria: Nord-Borneo (Mus. Berlin).

50. **S. berenice** STAL. — ♂♀. Ferrugineo-flavescens. Corpus superne cum pedibus nigrovariegatum. Mesonotum carinatum, parce granulatum. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea, fusco-variegata; alae area postica infuscata. Segmentum anale longe productum, sensim acuminatum et curvatum, cum operculo rostrum elongatum acuminatum imitans. Femora antica ♂ pro- et mesonoto unitis longiora vel aequilonga; tibiae superne sulcatae.

Long. corp. ♂♀ 72—116 mm.

Necroscia Berenice, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (STAL).

51. **S. calliope** STAL. — ♀. Pallide olivacea. Thorax superne subtusque granulatus. Mesonotum subtiliter carinatum. Elytra cum area antica alarum virescentia; alae area postica albicante. Tibiae superne sulcatae.

Long. corp. ♀ 80 mm.

Necroscia Calliope, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 43.

Patria: Philippinen (STAL).

52. **S. sordida** DE HAAN. — ♀. Caput laeve. Antennae fuscae. Mesonotum elongatum. Alae area antica fusco-olivacea, maculis irregularibus viridibus, area postica infumata. Apex abdominis acuminatus. Pedes fusci, breviores, griseo-variegati.

Long. corp.	56 mm,	Long. met. c. s.	8·5 mm
» meson.	8·5 »	» al. exp.	70 »

Phasma (Necroscia) sordidum, DE HAAN, 1842, Bijdrag. p. 120.
Necroscia sordida, WESTW., Cat. Phasm. p. 132.

Patria: Sumatra (Mus. Leyden).

53. **S. eurycneme** STAL. — ♂. *Necrosciae fatuae* simillima, sed capite ocellis destituto, segmento penultimo et anali subaequilongis, segmento anali tumido, cercis crassioribus, compressiusculis.

Long. corp. 48—74 mm.

Necroscia Eurycneme, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. p. 44

Patria: Philippinen (STAL).

54. **S. ceylonica** SAUSS. — Fusca, gracillima. Caput sat latum. Mesonotum angustissimum. Abdomen filiforme, longissimum. Segmentum anale angulatim excisum. Lamina subgenitalis brevis, lanceolata. Elytra superne angulata, extus puncto luteo. Alae segmentum 4. (5.?) superantes, subfuscescentes, iridescentes, campo antico fusco, margine viridiguttulato. Pedes perlongi, filiformes.

Long. corp. 62 mm.

Necroscia ceylonica, SAUSSURE, 1865, Rev. et Mag. d. Zool. p. 6.

Patria: Ceylon (SAUSS.).

55. **S. gularis** DE HAAN. — Ocelli nulli. Mesonotum breve, pronoto duplo longius, fascia laterali ad elytra perducta flava. Alae area postica pallide rosea.

Long. corp.	47 mm,	Long. met. c. s.	8·5 mm
» meson.	5·4 »	» al. exp.	68 »

Phasma (Necroscia) gulare, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 122.
Necroscia gularis, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 158.

Patria: Borneo (Mus. Leyden).

56. **S. nigro-annulata** DE HAAN. — ♂. Caput parvum, inerme. Ocelli nulli. Antennae nigrae, annulis 4 distantibus albis. Mesonotum elongatum. Alae area antica fusco-olivacea, fasciis 4 transversis irregularibus maculatis viridibus, area postica infumata. Pedes elongati, nigrofusci, viridi-annulati.

Long. corp.	47 mm,	Long. met. c. s.	10·6 mm
» meson.	9·6 »	» al. exp.	56 »

Phasma (Necroscia) nigro-annulatum, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 119.
Necroscia nigroannulata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 131.

Patria: Borneo (Mus. Leyden).

57. **S. annulata** FABR. — Fusca. Antennae fuscae, annulis 4 albidis. Elytra margine antico flavo, carina in dentem brevem elevata. Alae fuscae. Pedes ferruginei.

Long. corp. ?

Phasma annulata, FABRICIUS, Ent. Syst. Suppl. p. 189.
Phasma annulata, LATREILLE, Gen. Cr. et Ins. III, p. 87.
Phasma annulata, GRAY, Syn. Phasm. p. 23 (nec Ph. annulata SERV.).
Necroscia annulata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 147.

Patria: Tranguebar (FABR.).

58. **S. pallescens** KAUP. — ♀. Pallide viridis. Mesonotum longum, laeve, subtiliter carinatum. Elytra angusta, parva, ovata, parum gibbosa. Alae hyalinae, venis virescentibus. Cerci sat longi.

Long. corp. 79, meson. 15, met. 12 mm.

Necroscia pallescens, KAUP (Berl. Ent. Z. 1871, XV, p. 41).

Patria: Ceylon (KAUP).

43. Genus nov. **Platysosibia** Redt. (Taf. XXVI, Fig. 4).

Genus *Sosibiae* similis; differt capite elongato, depresso, ocellis nullis, femoribus anticis longioribus.

Die Arten dieser Gattung sind mir nur aus den Notizen Brunners und einer beiliegenden Zeichnung bekannt. Danach erscheint die Gattung mit *Sipyloidea* näher verwandt zu sein, als mit *Sosibia*. Der einzige wesentliche Unterschied würde nach der genannten Figur darin liegen, daß die Augen gegen die Mitte des Kopfes gerückt erscheinen, während dieselben bei *Sipyloidea* am Vorderende des Scheitels liegen.

Dispositio specierum.

1. Pallide lutea. Pleurae laeves. . . . . 1. **P. soluta** Redt. n. sp.
1. 1. Fusca. Pleurae minime granulosae. . . . . 2. **P. refractaria** Redt. n. sp.

1. **P. soluta** Redt. n. sp. (Taf. XXVI, Fig. 4). — ♀. Pallide lutea. Antennae articulis singulis apice nigronotatis. Mesonotum carinatum, granulosum. Elytra depressa, truncata. Alae segmentum 6. haud superantes, area postica leviter infumata. Pleurae laeves. Pectus pallidum, granulosum. Segmentum anale truncatum, lamina supraanali nulla. Cerci breves, recti. Operculum planiusculum, triangulare.

Long. corp.	89 mm,	Long. fem. ant.	26 mm
» meson.	17 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	23 »

Patria: Neu-Guinea (Mus. Genua).

2. **P. refractaria** Redt. n. sp. — ♂. Fusca. Caput depressum. Thorax superne subtusque granulosus et carinatus. Pleurae raro-granulosae. Elytra brevia, truncata. Alae segmentum 6. haud attingentes, area postica leviter infumata. Segmentum anale latum, truncatum. Lamina subgenitalis valde cucullata, obtuse acuminata.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	13 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	14 »

Patria: Molukken, Obi (Coll. Bolivar).

44. Genus nov. **Pseudodiacantha** Redt.

Caput laeve, depressum, postice spinis 2 remotis. Ocelli nulli. Elytra subquadrata, obtuse gibbosa. Alae segmentum 3. parum superantes. Segmentum anale breve, globosum, triangulariter emarginatum. Lamina subgenitalis leviter attenuata, vix emarginata. Pedes longi. Femora antica recta.

Ps. obscura Redt. n. sp. — ♂. Fusca. Antennae nigrae, pallide sexannulatae. Elytra cum area antica alarum fusca. Pedes indistincte pallide variegati.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	18·5 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	15·5 »	» fem. post.	22 »

Patria: Java (Mus. Amsterdam).

Brunner hatte die mir unbekannte Spezies zu *Diacanthoidea* gestellt; die Form des Kopfes, die kurzen Flügel und geraden Vorderschenkel beweisen jedoch, daß sie trotz habitueller Ähnlichkeit nicht in jene Gattung gehört.

45. Genus nov. **Ocellata** Redt. (Taf. XXVII, Fig. 5).

Caput subglobosum. Ocelli distincti. Mesonotum elongatum. Elytra alaeque explicatae. Femora antica recta vel leviter incurva, teretia vel levissime carinulata, cum tibiis elongata, plerumque annulata. Operculum ♀ laeve, nitidum, apice tubuliforme et emarginatum.

Die Gattung erinnert durch die geraden Vorderschenkel und die Form des Operculums an *Paranecroscia*, unterscheidet sich aber durch die Anwesenheit der Ocellen und die meist geringelten Beine.

Dispositio specierum.

1. Femora unicoloria vel annulo unico pallido ante apicem ornata.
   2. Mesonotum haud vel antice tantum carinatum.
      3. Mesonotum depressum, granulosum, haud carinatum. Antennae nigrae. Spec. born. . . . . 1. **O. Chaperi** Redt. n. sp.
      3. 3. Mesonotum antice carinatum, latere viridilimbatum. Antennae annulatae. Spec. born.. . . . . 2. **O. capitata** Redt. n. sp.
   2. 2. Mesonotum totum carinatum.
      3. Mesonotum laeve. Femora unicoloria.
         4. Pedes rufescentes. Alae area antica viridi. Spec. tonkin. . . . . . 3. **O. Bouvieri** Redt. n. sp.

4. 4. Pedes nigri. Alae area antica nigra, flavo-nervosa. Caput cum thorace luteum. Spec. ?.. . . . . 4. **O. fastidiosa** REDT. n. sp.

3. 3. Mesonotum granulosum vel rugulosum. Femora ante apicem annulo pallido signata.

4. Elytra nigra, margine antico flavovenoso, margine postico pallide citrino. Femora annulo flavo. Spec. malacc. . . . . 5. **O. trifasciata** REDT. n. sp.

4. 4. Elytra nigra, margine antico caeruleo. Femora annulo coeruleo. Spec. malacc. et sumatr. . . . . 6. **O. filum** WESTW.

1. 1. Femora multiannulata.

2. Caput pallidum, nigrobimaculatum.

3. Elytra cum area antica alarum viridi-olivacea, antice pallida, postice obscure maculata. Spec. born. 7. **O. atrosignata** REDT. n. sp.

3. 3. Elytra cum area antica alarum pallide- et nigro-tessellata. Spec. born. . 8. **O. tessellata** REDT. n. sp.

2. 2. Caput nec pallidum nec nigro-bimaculatum.

3. Elytra cum area antica alarum haud viridi- et nigro-marmorata.

4. Caput macula flava (♂) vel crocea (♀) signatum. Spec. born. . . . . 9. **O. violascens** REDT. n. sp.

4. 4. Caput haud flavo- vel croceo-maculatum.

5. Elytra albida vel flavo-aurantiaca vel fulvescentia.

6. Elytra pallida, linea media fusconigra.

7. Elytra albida. Segmentum anale ♂ elongatum, profunde triangulariter excisum. Spec. born. . . . . 10. **O. serena** REDT. n. sp.

7. 7. Elytra aurantiaca. Segmentum anale ♂ transversum, parum emarginatum. Spec. born. . . . . 11. **O. felix** REDT. n. sp.

6. 6. Elytra fulvescentia, margine antico tantum pallido. Spec. born. 12. **O. deflorata** REDT. n. sp.

5. 5. Elytra viridia vel fusco-olivacea.

6. Elytra viridia, area antica albida. Spec. born.

7. Elytra fusco-viridia, area antica albida. Femora antica recta. . 13. **O. laeta** REDT. n. sp.

7. 7. Elytra fuscoviridia, postice macula magna albida. Femora antica incurva. . . . . 14. **O. laetissima** REDT. n. sp.

6. 6. Elytra unicoloria virescentia vel limbo antico tantum albido.

7. Elytra viridia, fusco- vel nigrolineata. Antennae annulatae.

8. Elytra pallide viridia, subtruncata. Spec. born. . . . . . . 15. **O. festinabunda** REDT. n. sp.

8. 8. Elytra cinereo-viridia, fuscolineata. Spec. javan. . . . . 16. **O. infumata** SERV.

7. 7. Elytra viridia, limbo antico pallido. Antennae unicolores. Spec. born. . . . . 17. **O. necroscioides** REDT. n. sp.

3. 3. Elytra cum area antica alarum fusco-nigra, viridi- vel cinereo-marmorata.

4. Caput macula magna pallida ocelligera. Spec. ceylon. . . . . 18. **O. dux** REDT. n. sp.

4. 4. Caput macula pallida nulla. Spec. born. . . . . 19. **O. multiannulata** REDT. n. sp.

1. **O. Chaperi** REDT. n. sp. — ♂. Pallide olivacea. Antennae unicolores nigrae. Mesonotum depressum, granulosum, haud carinatum. Pectus laeve, nitidum. Elytra longiora quam latiora. Alae area antica olivacea, postica infumata. Segmenta ultima abdominis laevia. Segmentum anale fornicatum, rotundatum. Cerci teretes, incurvi. Pedes longissimi, fusci.

Long. corp.	63 mm,	Long. fem. ant.	20 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	21 »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

2. **O. capitata** REDT. n. sp. — ♀. Caput valde globosum, nigrum, inter oculos et latere sanguineum. Antennae pallide annulatae. Mesonotum granulosum, antice subtiliter carinatum, fusco-nigrum, latere aeruginoso-limbatum. Elytra brevia, fusco-olivacea. Alae area antica fusco-olivacea, vena radiali prasina, area postica infumata, valde iridescente. (Apex abdominis mutilatus.) Femora 4 postica olivacea, apice obscura, teretia.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	11·5 »	» fem. post.	21 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

3. **O. Bouvieri** REDT. n. sp. — ♂. Pallide viridis. Ocelli distincti. Antennae unicolores fuscae. Mesonotum laeve, carinatum. Pectus laeve, nitidum. Elytra brevia, rotundata, area antica pallidiore. Segmenta abdominis 8. et 9. latere carinata, lobis deflexis segmenti 9. margine infero basi sinuato. Segmentum anale compressum, subtriangulare, emarginatum. Cerci teretes, incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, compressa. Femora unicoloria rufescentia.

Long. corp.	59 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	18 »

Patria: Tonkin (Mus. Paris).

4. **O. fastidiosa** REDT. n. sp. — ♂. Caput cum thorace unicolor ochraceum. Antennae nigrae, articulo basali ochraceo. Mesonotum levissime carinatum. Elytra brevia, truncata, nigra, margine antico necnon venis flavis. Alae area antica nigra, flavovenosa, area postica infumata. Segmentum anale planiusculum, attenuatum, leviter emarginatum. Cerci subrecti, obtusi. Lamina subgenitalis brevis. Pedes nigri. Femora antica subrecta, sed distinctius carinata.

Long. corp.	40 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	? »

Patria ignota (Coll. BOLIVAR).

5. **O. trifasciata** REDT. n. sp. — ♀. Caput globosum, ocellis perspicuis. Antennae pallide-annulatae. Mesonotum sordide olivaceum, carinatum, granulis raris ad carinam dispositis. Pleurae laeves. Elytra fascia externa nigra, venulis pallidis, fascia mediana unicolori nigra necnon fascia interna pallide citrina ornata. Alae area antica nigra, venulis pallide-cinctis, area postica leviter infumata. Segmentum abdominis ventrale 7. margine postico integro. Cerci brevissimi, lati, truncati. Pedes rufescentes. Femora omnia ante apicem pallide-annulata, antica recta, teretia.

Long. corp.	94 mm,	Long. fem. ant.	30 mm
» meson.	15 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	29 »

Patria: Penang, Malakka (Coll. SCHULTHESS).

6. **O. filum** WESTW. — ♂♀. Fusco-nigra, laete caeruleo-variegata. Caput globosum, interdum cum thorace luteum, ocellis in ♂ tantum et vix perspicuis. Antennae nigrae, annulis 4—5 pallidis. Mesonotum granulis raris obsitum, in medio et latere albido-carinulatum. Metapleurae nigro- et caeruleo-variegatae. Elytra gibbo breviter triangulari, nigra, margine antico et postico coeruleo. Alae area antica nigra, venulis coeruleo-circumdatis, area postica infumata. Apex abdominis ♂ tumidus, in ♀ viridimaculatus. Segmentum anale ♂ elongatum, carinatum, apice emarginatum et subtus minute denticulatum, in ♀ emarginatum, lamina supraanali intercalata. Cerci recti, in ♂ cylindrici, in ♀ breves, lati, valde deplanati. Lamina subgenitalis lanceolata, carinata, apice rotundata; operculum elongatum, tubiforme, apice emarginatum. Pedes graciles, elongati. Femora antica basi recta, superne basi tantum unicarinata, carina infera mediana distinctiore, 4 postica teretia, omnia cum tibiis nigra, ante apicem annulo coeruleo ornata.

Long. corp.	♂ 67—70,	♀ 91—100 mm
» meson.	» 10—11,	» 14—17 »
» met. c. s.	» 10—11,	» 12—14 »
Long. fem. ant.	♂ 24—25,	♀ 30—32 mm
» fem. int.	» 16—18,	» 24—25 »
» fem. post.	» 23—24,	» 28—29 »

Phasma (Necroscia) filum, WESTWOOD, 1848, Cab. Or. Entom. p. 79, pl. XXXIX, Fig. 2.
Phibalosoma filum, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 77.
Aruanoidea ophidiiderma, GRIFFINI, 1897, Boll. Mus. Zool. Torino, XII, no. 307.

Patria: Perak, Malakka (WESTW., GRIFF., Coll. m.); Sumatra (Coll. m., Mus. Genua, Mus. Berlin); Prince of Wales Island (WESTW.).

7. **O. atrosignata** REDT. n. sp. — ♂. Caput ocellatum, pallidum, fascia postoculari necnon maculis 2 magnis verticis atris. Antennae pallide annulatae. Pronotum cum coxis anticis atrum. Mesonotum carinatum, indistincte et rarogranulosum, lateribus pallidis, dorso infuscato. Elytra cum area antica alarum viridia vel fusco-olivacea, antice fascia pallidiore, postice obscure maculata; area postica alarum infumata. Segmenta posteriora abdominis nigra, postice pallide marginata. Segmentum anale triangulariter emarginatum, rotundato-bilobum. Cerci pallidi, apice fortiores, nigri. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes nigro- et pallide-annulati.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	25 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	20 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	26 »

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Budapest).

8. **O. tessellata** REDT. n. sp. — ♀. Caput cum thorace uti in *O. atrosignata* coloratum. Antennae nigrae, basi dense, apicem versus rarius pallide annulatae. Elytra depressa, triplo longiora quam latiora, oblique truncata, cum area antica alarum pallide- et nigro-tessellata. Segmenta abdominis dua postica nigra, flavomarginata. Cerci valde deplanati, nigri. Operculum semicylindricum, apice emarginatum. Pedes fusco-annulati.

Long. corp.	96 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	16 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	31 »

Patria: Borneo (Mus. Budapest).

Vielleicht das Weibchen von *O. atrosignata*.

9. **O. violascens** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 5). — Fusco-violascens (♂) vel flavo- et viridivariegata (♀). Caput macula lutea (♂) vel aurantiaca (♀). Ocelli duo distincti. Antennae nigrae, basi dense, apicem versus rarius pallide annulatae. Pronotum fuscum, marginibus omnibus pallidis. Mesonotum raro-granulosum, indistincte carinatum, fuscum, latere pallide lineatum. Mesopleurae ♀ prasinae, ♂ sordide virides. Elytra parum gibbosa, oblique truncata, ♂ fusca, area antica pallidiore, ♀ area antica tota necnon venis in area postica ferrugineis vel albidis. Alae area antica sordide violacea, margine antico toto (in ♂ minus distincte) prasino, vena radiali flava et flavo-cincta, pone venam radialem fusco-violacea, venis longitudinalibus pallide

cinctis; area postica infumata. Segmentum anale ♂ carinatum, parum tumidum, triangulariter emarginatum, in dentes 2 triangulares productum, in ♀ tectiforme, triangulariter excisum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ longiores, subrecti, ♀ breves, deplanati, latissimi, lanceolati, nigri. Lamina subgenitalis brevis, rotundata, lanceolata; operculum pallide viride, nitidum, elongatum, apice tubiforme, emarginatum. Abdomen ♂ fuscum, apice leviter pallide maculatum, ♀ flavum, apice viridi-maculatum. Femora antica recta, omnia teretia, carina infera mediana nulla, cum tibiis flavo-annulata.

Long. corp.	♂ 78 ,	♀ 108 mm
» meson.	» 11·5,	» 15 »
» met. c. s.	» 10·5,	» 15 »
» fem. ant.	» 28 ,	» 29 »
» fem. int.	» 19 ,	» 23 »
» fem. post.	» 32 ,	» 29 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

10. **O. serena** Redt. n. sp. — ♂. *O. felici* similis. Antennae annulis albidis 5 signatae. Caput ore pallido, cum pronoto viride, fuscostriatum. Mesonotum fuscum, acute carinatum, sparse granulosum, latere pallide limbatum, pone medium fulvescens et postice macula viridi ornatum. Elytra albida, fascia ultra gibbum perducta nigra. Alae area antica fusco-violacea, fascia radiali albida, area postica infumata. Segmentum anale longius quam latius, carinatum, triangulariter excisum, obtuse bidentatum. Pedes fusco-annulati.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	12 »	» fem. int.	17 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	20 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

11. **O. felix** Redt. n. sp. — ♂♀. Olivaceo- vel flavoviridis. Ocelli duo distincti. Antennae nigrae, albido-annulatae. Mesonotum granulosum, carinatum. Elytra aurantiaca, margine antico fusco-olivaceo, vitta longitudinali flava apposita necnon linea fusca ultra gibbum perducta. Alae area postica leviter infumata, area antica ♂ leviter nebulosa, vena radiali flava vel albida, ♀ unicolori flavoviridi. Segmentum anale ♂ transversum, fornicatum, emarginatum, rotundato-bilobatum, in ♀ apice compressum, elongatum, carinatum et profunde emarginatum, lamina supraanali apposita. Cerci ♂ apice valde incurvi, in ♀ subrecti, obtusi. Lamina subgenitalis rotundata; operculum tubuliforme, emarginatum. Pedes graciles, elongati. Femora antica recta, omnia teretia, flava, indistincte fusco-annulata, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	♂ 68,	♀ 89 mm
» meson.	» 9,	» 12·5 »
» met. c. s.	» 10,	» 14·5 »
» fem. ant.	» 23,	» 26 »
» fem. int.	» 14,	» 16 »
» fem. post.	» 22,	» 24 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

12. **O. deflorata** Redt. n. sp. — ♂. *O. felici* simillima, differt colore fulvescente, antennis fulvis, annulis plusquam 6 pallidis ornatis, elytris (excepto margine antico pallidiore) unicoloribus fulvis.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	22 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	22 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

13. **O. laeta** Redt. n. sp. — ♂♀. Fusco-viridis. Caput utrinque et in medio linea nigra ornatum. Antennae nigrae, annulis 6 pallidis. Pronotum nigrovariegatum. Mesonotum dense granulosum, carinatum. Pectus nigro-nitidum, utrinque pallide marginatum. Elytra parum gibbosa, oblique truncata, fusco-viridia, area antica albida. Alae area antica ♂ olivacea, longitudinaliter flavo- et viridifasciata, in ♀ viridi, antice fascia albida necnon altera fusca apposita; area postica infumata. Abdomen fusco-nigrum, apice viridisignatum. Segmentum anale ♂ quadratum, tumidum, emarginatum, in dentes duos obtusos, subtus denticulatos productum, in ♀ truncatum, levissime emarginatum, lamina supraanali minima. Cerci ♂ leviter incurvi, obtusi, in ♀ brevissimi, crassi, apice subglobosi. Lamina subgenitalis rotundata; operculum nigronitidum, haud carinatum, apice tubiforme, emarginatum. Femora antica subrecta, teretia, 4 postica cylindrica, omnia cum tibiis viridivel flavo-annulata, carina infera mediana nulla, inermi.

Long. corp.	♂ 64 ,	♀ 80 mm
» meson.	» 9·5,	» 11·5 »
» met. c. s.	» 9·5,	» 9·5 »
» fem. ant.	» 21 ,	» 23 »
» fem. int.	» 16 ,	» 16 »
» fem. post.	» 20 ,	» 22 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

14. **O. laetissima** Redt. n. sp. — ♀. Differt ab *O. laeta* tantum elytris in area postica macula magna albida ornatis, area antica alarum subunicolori viridi, femoribus anticis basi leviter incurvis.

Long. corp.	84 mm,	Long. fem. ant.	24 mm
» meson.	12·5 »	» fem. int.	14·5 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	? »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m.); Java (Mus. Budapest).

15. **O. festinabunda** Redt. n. sp. — ♂. Pallide viridis. Antennae flavo-multiannulatae. Ocelli distincti. Mesonotum carinatum, leviter granulosum. Elytra depressa, subtruncata, pallide viridia. Alae area antica pallide viridi, venis longitudinalibus infuscatis, area postica infumata. Segmentum anale emarginatum, lamina supraanali minima. Cerci acuminati, ante apicem subito incurvi. Lamina subgenitalis triangularis, acuminata. Pedes fusco- et pallide-annulati.

Long. corp.	66 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	19 »

Patria: Nord-Borneo (Mus. Paris).

16. **O. infumata** SERV. — ♀. Caput cum pronoto viridi-griseum, nigrolineatum. Ocelli distincti. Mesonotum viride, pronoto triplo longius. Elytra viridigrisea, nigrolineata, carina elevata, nigra. Alae area antica viridigrisea, nigrolineata, area postica infumata. Abdomen virescens. Pedes toti fusco- et viridiannulati.

♂. Minor et gracilior. Elytra breviora. Femora antica basi vix incurva.

Long. corp. 76 mm.

Necroscia infumata, SERVILLE, 1839, H. N. Orth. p. 251.
Necroscia infumata, DE HAAN, Bijdragen p. 118, 119.
Necroscia infumata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 131.

Patria: Java (SERV.).

17. **O. necroscioides** REDT. **n.** sp. — ♂♀. Quoad formam et colorem *Necr. compactae* vel *Paranecr. operculatae* simillima, viridis. Antennae unicolores fuscae. Mesonotum pronoto plusquam duplo longius, carinatum, juxta carinam seriatim granulatum, in medio leviter pallide bituberculatum. Elytra oblique truncata, cum area antica alarum viridia, margine antico pallido. Segmentum dorsale 9. ♂ angulo postico oblique truncato. Segmentum anale ♂ subquadratum, triangulariter excisum, lobis triangularibus, denticulatis, in ♀ elongatum, carinatum, rotundato-bilobatum, lamina supraanali distincta. Cerci ♂ graciles, incurvi, ♀ recti, apice clavati. Pectus cum ventre laeve, flavescens. Lamina subgenitalis late rotundata, cum segmento praecedente utrinque fusco-lineata. Operculum tubulosum, emarginatum. Pedes obscure annulati.

	♂	♀
Long. corp.	45,	62 mm
» meson.	» 7,	» 10 »
» met. c. s.	» 7,	» 10 »
» fem. ant.	» 14,	» ? »
» fem. int.	» 9,	» 11·5 »
» fem. post.	» 13,	» 16 »

Patria: Borneo, Kina-Balu (Coll. m.).

Erinnert in Färbung und Gestalt an *Necr. compacta* et *aff.*, durch die Ocellen und die geringelten Beine aber an *Ocellata*.

18. **O. dux** REDT. n. sp. — ♂. Caput nigrum, fascia postoculari necnon macula magna ocelligera pallidis. Prothorax cum coxis anticis niger. Mesonotum leviter carinatum, rarogranulosum, cum pleuris, pectore et ventre flavescens. Mesosternum granulosum. Metasternum cum pleuris laeve. Elytra cum area antica alarum smaragdina, campo postico nigromarmorato. Alae area postica fusca. (Apex abdominis deest.) Femora omnia annulis 5 fuscis.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	25·5 mm
» meson.	13·5 »	» fem. int.	18·5 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	25 »

Patria: Ceylon (Coll. m.).

19. **O. multiannulata** REDT. n. sp. — ♂♀. Obscure nigrofusca, viridi- vel cinereovariegata. Caput globosum, interdum dilute fuscostriatum, ocellis distinctis. Mesonotum granulosum, haud carinatum, in medio tumidum, pone medium utrinque fascia incurva, lutea ornatum, margine laterali fusco-nigro. Elytra oblique truncata, gibbosa, cum area antica alarum nigrofusca, maculis dilutis, venis et venulis pallide viridibus vel cinereis. Alae area postica infumata. Sterna cum pleuris et ventre flavescentia. Segmentum anale ♂ elongatum, retrorsum angustatum, apice leviter incisum, in ♀ compressum, triangulariter excisum. Cerci ♂♀ recti, crassi, obtusi. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata. Operculum basi acute carinatum, apice angustatum, tubuliforme et emarginatum. Pedes graciles, viridi-annulati; femora 4 postica carinata, antica basi leviter incurva.

	♂	♀
Long. corp.	56 ,	68—72 mm
» meson.	» 8 ,	» 8—10 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 11—12 »
» fem. ant.	» 17 ,	» 20—21 »
» fem. int.	» 10·5,	» 14—15 »
» fem. post.	» 17 ,	» 21—22 »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m.).

46. Genus nov. **Paranecroscia** REDT.

Generi *Necrosciae* simillima, differt autem operculo feminarum corneo, nitido, apicem versus angustato et tubuliformi, apice ipso emarginato. Ocelli desunt.

Die Gattung erinnert an *Necroscia compacta* et *aff.* so auffallend, daß die ♀ nur durch das hornige, glänzende, am Ende ausgerandete und etwas röhrenförmige Operculum, die ♂ fast gar nicht zu unterscheiden sind. — Durch die Form des Operculums bildet dieselbe einen Übergang zu *Ocellata* und *Aruanoidea*; von ersterer unterscheidet sie sich jedoch durch den Mangel der Ocellen, von letzterer durch die geraden Vorderschenkel.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum laeve, elongatum. . . . . 1. **P. longicollis** REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum brevius, distincte granulatum. . . . . 2. **P. operculata** REDT. n. sp.

1. **P. longicollis** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridis vel flavescens. Antennae apicem versus fuscae. Mesonotum laeve, carinatum, elongatum, unicolor. Elytra linea albida alteraque fusca apposita ornata. Alae area postica sordide albida vel lutescente. Apex abdominis ♂ clavatus. Segmentum anale ♂ profunde emarginatum, lobis rotundatis,

denticulatis, in ♀ truncato-emarginatum, subquadratum, lamina supraanali parva. Cerci ♂ graciles, subrecti, in ♀ fortiores, apice incrassati. Segmentum dorsale 9. ♂ angulis posticis deflexis, acutis. Lamina subgenitalis apice rotundata. Operculum tubuliforme, nitidum, apice angustatum, emarginatum. Femora omnia apice fusco- vel nigrolineata.

Long. corp.	♂ 50,	♀ 62 mm
» meson.	» 10,	» 13 »
» met. c. s.	» 7·5,	» 10 »
» fem. ant.	» 16,	» 17·5 »
» fem. int.	» 11·5,	» 12·5 »
» fem. post.	» 16·5,	» 17 »

Patria: Insel Engano (Coll. m., Mus. Genua).

Ausgezeichnet durch das glatte Mesonotum.

2. **P. operculata** REDT. n. sp. — ♂♀. Viridis vel olivacea. Antennae fusconigrae. Mesonotum carinatum, juxta carinam granulosum, linea laterali nigra usque ad aream anticam alarum perducta, saepe linea quoque apposita flava vel rufa ornatum. Metasternum cum pleuris et ventre ferrugineum vel flavescens. Apex abdominis ♂ flavescens. Segmentum dorsale 9. ♂ angulo postico rotundato-truncato. Segmentum anale ♂ profunde emarginatum, utrinque in dentem obtusum productum, in ♀ tectiforme, carinatum, triangulariter excisum. Cerci graciles, in ♀ apice clavati. Lamina subgenitalis rotundata. Operculum nitidum, corneum, apice angustum, tubiforme et emarginatum. Femora apicem versus nigrolineata.

Long. corp.	♂ 32,	♀ 51—56 mm
» meson.	» 5—6,	» 6·5—9 »
» met. c. s.	» 6—7,	» 8—10 »
» fem. ant.	» 10—12,	» 14·5—17 »
» fem. int.	» 9—10,	» 10·5—12 »
» fem. post.	» 11—12,	» 15—16 »

Patria: Labuan, Brunei, Kina-Balu, Borneo (Coll. m.); Java (Mus. Budapest); Sumatra, Mont. Battak (Coll. FRUHSTORFER); Stephansort, Neu-Guinea (Mus. Budapest).

Die Spezies erinnert auffallend an *Necr. compacta*; das ♀ ist leicht durch die Form des Operculums, das ♂ nur durch die abgerundeten Hinterecken des 9. Dorsalsegments zu unterscheiden.

47. Genus **Necroscia** SERV. (Taf. XXVII, Fig. 6).

Caput breve, globosum vel subdepressum. Ocelli nulli. Mesonotum elongatum. Elytra brevia, ovata. Alae elongatae, angustiores, area postica plerumque unicolori, infumata vel albida vel rosea, raro caeruleo-fasciata. Femora antica basi recta vel leviter incurva, omnia cum tibiis teretia, carina infera mediana nulla. Operculum ♀ lanceolatum, acuminatum vel rotundatum.

Necroscia, SERVILLE, 1839, Orth. p. 250.
Necroscia, DE HAAN, STAL, BATES etc.

Dispositio specierum.

1. Mesonotum nec antice constrictum nec in medio obtuse bituberculatum.
  2. Caput fusconigrum vel rufum vel aeneo-aeruginosum vel nitido-viride.
    3. Caput fusconigrum vel rufum vel aeneo-aeruginosum:
      4. Caput fusco-nigrum vel rufum, cum thorace haud aeneo-aeruginosum.
        5. Nigra. Alarum area postica fascia submarginali caerulea ornata. Spec. born. . . . . 1. **N. nobilissima** REDT. n. sp.
        5. 5. Alae fascia caerulea haud ornatae.
          6. Caput unicolor, rufescens. Spec. born. . . . . 2. **N. dilute-venosa** REDT. n. sp.
          6. 6. Caput haud rufescens, fuscum vel nigrum.
            7. Mesonotum pronoto saltem triplo longius. Pedes graciles, elongati.
              8. Thorax cum elytris alisque aeruginosus, nigro-signatus. Spec. born. . . . . 3. **N. excelsa** REDT. n. sp.
              8. 8. Thorax cum elytris alisque fusco-olivaceus. Spec. malacc. 4. **N. filipes** REDT. n. sp.
            7. 7. Mesonotum pronoto haud vel paulo plusquam duplo longius. Pedes breviores.
              8. Caput fronte ferrugineo. Spec. javan. et molucc. . . . 5. **N. frontalis** REDT. n. sp.
              8. 8. Caput unicolor.
                9. Elytra cum area antica alarum fusco-nigra, viridinervosa, margine antico concolori.
                  10. Antennae unicolores. Spec. born. et molucc. . . . 6. **N. sublineata** REDT. n. sp.
                  10. 10. Antennae articulis singulis basi pallidis. Spec. molucc. . . . . 7. **N. viridilineata** BATES.
                9. 9. Elytra cum area antica alarum in margine antico pallide fasciata. Spec. molucc. . . . . 8. **N. albofasciata** REDT. n. sp.

4. 4. Caput cum thorace aeneo-aeruginosum vel smaragdinum.
5. Pleurae sanguineae. Spec. nov. guin. . . . . 9. N. sanguinata REDT. n. sp.
5. 5. Pleurae smaragdinae.
6. Apex abdominis ♂ clavatus, segmento anali profunde inciso. Area antica alarum elytrorumque margine antico pallide- et fusco-lineato. Spec. molucc. et nov. guin. . . . . 10. N. tumescens REDT. n. sp.
6. 6. Apex abdominis ♂ parum tumidus, segmento anali parum emarginato. Area antica elytrorum alarumque unicolor. Spec. molucc. et nov. guin.
7. Pedes rufescentes. . . . . 11. N. smaragdula BATES.
7. 7. Pedes fuscosmaragdini. . . . . 12. N. resignata REDT. n. sp.
3. 3. Caput cum thorace viride, nitidum.
4. Caput macula basali nigra signatum. Spec. philipp. . . . . 13. N. maculiceps STAL.
4. 4. Caput unicolor vel flavo maculatum.
5. Femora viridia, apicem versus cum tibiis rubescentia. Elytra longiora. Spec. nov. guin. . . . . 14. N. distincta BRANCS.
5. 5. Femora viridiflavescentia. Elytra brevissima. Spec. celeb. . . 15. N. reductipennis REDT. n. sp.
2. 2. Caput cum thorace, elytris areaque antica alarum viride, haud nitidum.
3. Femora ante apicem annulo nigro, apice ipso pallido. Spec. born. . . 16. N. terminalis REDT. n. sp.
3. 3. Femora unicoloria vel apice nigra vel nigrolineata.
4. Mesonotum haud vel indistincte carinatum.
5. Mesonotum fascia laterali nigra usque ad aream anticam alarum perducta. (Apex abdominis ♂ haud clavatus.) Spec. nov. guin.. 17. N. tereticollis REDT. n. sp.
5. 5. Mesonotum fascia laterali haud ultra elytra perducta vel nulla.
6. Segmentum anale ♂ globoso-elevatum. Cerci ♂ incurvi. Elytra longiora, plana, in ♀ linea laterali pallida alteraque nigra ornata. Spec. nov. guin.. 18. N. obliterata REDT. n. sp.
6. 6. Segmentum anale ♂ haud globosum ?. Cerci ?. Elytra brevia, subfornicata, linea tantum nigra laterali tenui ornata. Spec. born. . . . . 19. N. rivalis REDT. n. sp.
4. 4. Mesonotum distincte carinatum.
5. Femora apice nigrolineata vel -striata.
6. Femora antica leviter incurva. Mesonotum linea laterali rufa ad alas perducta. Spec. jav. . . . . 20. N. redempta REDT. n. sp.
6. 6. Femora antica recta. Mesonotum linea laterali nigra.
7. Segmentum anale ♂ haud vel vix emarginatum, in ♀ distincte emarginatum vel excisum.
8. Segmentum anale ♂ leviter rotundatobilobatum, in ♀ rotundatum, leviter incisum. Spec. javan. et sumatr. . . { 21. N. contracta REDT. n. sp. / 22. N. vittata SERV. }
8. 8. Segmentum anale ♂ rotundato-truncatum, ♀ triangulariter excisum. Spec. sumatr. et born. . . . . { 23. N. compacta REDT. n. sp. / 24. N. nigrofasciata DE HAAN. }
7. 7. Segmentum anale ♂ profunde excisum, ♀ truncatum. Spec. born. . . . . 25. N. angustata REDT. n. sp.
5. 5. Femora unicoloria vel apice fusconigra.
6. Femora apice fusconigra.
7. Alae area antica fusco-areolata vel pallide fasciata.
8. Alae area antica albo- et fusco-fasciata. Spec. nov. guin. 26. N. papuana BRANCS.
8. 8. Alae area antica fusco-areolata.
9. Mesonotum carinatum. Spec. philipp. . . . . 27. N. philippina REDT. n. sp.
9. 9. Mesonotum cylindricum. Spec. molucc. . . . . . 28. N. graminea BATES.
7. 7. Alae area antica unicolori viridi. Spec. philipp. . . . . 29. N. thisbe STAL.
6. 6. Femora unicoloria, olivacea. Spec. born.. . . . . 30. N. puella REDT. n. sp.
1. 1. Mesonotum antice constrictum, in medio obtuse bituberculatum. (Species fuscae vel fusco-variegatae).

2. Mesonotum haud carinatum. Spec. born.
3. Elytra gibbo acuminato. Femora unicoloria. . . . . 31. **N. sollicita** REDT. n. sp.
3. 3. Elytra gibbo obtuso. Femora marmorata.
4. Caput cum thorace acute-granulosum. . . . . 32. **N. acute-granulosa** REDT. n. sp.
4. 4. Caput cum thorace laeve. (Elytra cum area antica alarum caeruleo- vel obscure-viridiconspersa.) . . . . 33. **N. aspersa** REDT. n. sp.
2. 2. Mesonotum carinatum.
3. Mesonotum nigro-tricarinatum. Cerci ♂ subrecti. Spec. ind.. . . . . . 34. **N. illaesa** REDT. n. sp.
3. 3. Mesonotum haud tricarinatum. Cerci ♂ incurvi. Spec. born.
4. Mesosternum laeviusculum. 35. **N. marmorata** REDT. n. sp.
4. 4. Mesosternum carinatum et granulosum. . . . . 36. **N. bisignata** REDT. n. sp.
Species incerta: . . . . 37. **N. bimaculata** STOLL.

1. **N. nobilissima** REDT. n. sp. — ♀. Major, nigra. Caput depressum. Mesonotum granulatum, haud carinatum. Elytra unicoloria nigra, parum gibbosa. Alae area antica nigra, leviter pallide marmorata, area postica nigra, fascia lata intramarginali pallide coerulea. Segmentum anale emarginatum. Operculum ?. Pedes longi, nigri.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	28 mm
» meson.	16 »	» fem. int.	23 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	? »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

Die Spezies ist die einzige dieser Gattung, welche durch eine blaue Binde auf den schwarzen Flügeln ausgezeichnet ist.

2. **N. dilute-venosa** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-smaragdina. Caput rufum, nitidum. Mesonotum rugosum, carinatum, latere laete aeruginosum. Elytra brevia, rotundata, subfornicata, irregulariter reticulata. Alarum area antica fusco-olivacea, area postica fusco-nigra. Apex abdominis parum tumidus. Segmentum dorsale 9. angulis posticis valde deflexis. Segmentum anale compressum, emarginatum, lobis vix productis. Cerci incurvi. Pedes obscure virides, apice femorum fulvescente.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	17·5 mm
» meson.	9 »	» fem. int.	13 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	18·5 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

3. **N. excelsa** REDT. n. sp. — ♀. Caput atrum, nitidum. Frons cum striis 4 verticis et antennis flavoferruginea. Mesonotum granulosum, carina mediana tenui, aeruginosum, fascia mediana completa nigra necnon utrinque fascia simili antice deleta ornatum. Elytra cum area antica alarum aeruginosa; haec venis longitudinalibus late nigrocinctis, area postica subnigra. Mesosternum granulosum, metasternum laeve. Segmentum anale devexum, carinatum, apice emarginatum. Cerci lati, foliacei. Operculum rotundatum. Pedes ferruginei vel fusco-olivacei, apice ferruginei.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	12·5 »
» met. c. s.	11·5 »	» fem. post.	18 »

Patria: Borneo (Mus. Paris, Coll. m.).

4. **N. filipes** REDT. n. sp. — ♂. Obscure viridis vel fuscescens. Caput subdepressum, laeve. Antennae nigrae, annulis pallidis 4—5 signatae. Mesonotum elongatum, leviter et raro-granulatum, acute carinatum. Elytra rufocastanea, gibbo nigro, margine antico flavo. Alae area antica obscure fusca, pallide reticulata, vena radiali viridi, margine antico ferrugineo; area postica infumata. Segmentum anale transversum, apice rotundatum et remote bidenticulatum. Cerci apice leviter incurvi et clavati. Lamina subgenitalis apice rotundato-truncata. Pedes valde elongati, filiformes, teretes, unicolores ferruginei; femora antica subrecta.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	21·5 mm
» meson.	11 »	» fem. int.	14 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	19 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

5. **N. frontalis** REDT. n. sp. — ♂♀. Fuscofulva. Caput globosum, cum thorace nigronitidum, inter oculos macula lutea ornatum. Antennae fuscae, articulis singulis basi pallidis. Mesonotum granuloso-rugulosum, leviter carinatum. Sterna cum pleuris flavescentia. Mesosternum granulosum. Elytra cum area antica alarum fusca, pallide venosa, illa oblique truncata, obtuse gibbosa. Alae area postica infumata. Segmentum anale ♂ subquadratum, apice rotundatum et leviter emarginatum, ♀ triangulare, tectiforme, rotundato-acuminatum. Cerci recti, in ♂ apice subclavati. Lamina subgenitalis brevis, rotundata; operculum planum, lanceolatum, apice rotundatum. Pedes rufescentes vel fuscolutei. Femora cum tibiis apice saepe fuscostriata.

Long. corp.	♂ 38—42,	♀ 58—65 mm
» meson.	» 6—7 ,	» 7·5—10 »
» met. c. s.	» 6—7 ,	» 10—11 »
» fem. ant.	» 11—13,	» 14—15 »
» fem. int.	» 8—10,	» 11—13 »
» fem. post.	» 12—14,	» 14·5—17 »

Patria: Amboina (Coll. m., Hofmus. Wien, Mus. Berlin); Java (Mus. Dresden).

6. **N. sublineata** REDT. n. sp. — ♂♀. Mas virescens, femina nigrofusca. Caput globosum, nigronitidum. Antennae ♂ pallidae, ♀ nigrae. Mesonotum nigrum, granulosum, indistincte carinatum. Elytra cum area antica alarum nigra, viridivenosa; illa oblique truncata. Alae area postica infumata. Sterna cum ventre et pleuris pallidiora.

Apex abdominis ♂ haud tumidus. Segmentum anale ♂ planiusculum, retrorsum attenuatum, apice rotundatum, ♀ teres, triangulare, apice obtusum. Cerci recti, apice clavati. Lamina subgenitalis lanceolata, nitida, acuminata; operculum planum, lanceolatum, acuminatum. Pedes ♂ virides, ♀ olivacei, apice infuscati.

	♂	♀
Long. corp.	48,	70 mm
» meson.	» 6,	» 9 »
» met. c. s.	» 9,	» 13·5 »
» fem. ant.	» 15,	» 16 »
» fem. int.	» 11,	» 12·5 »
» fem. post.	» 15,	» 17 »

Patria: Borneo (Coll. m.); Molukken, Amboina (Coll. m., Coll. STAUDINGER).

7. **N. viridilineata** BATES. — ♂♀. Fusco-olivacea, subtus pallide viridis. Caput suborbiculare. Antennae fuscae, articulis singulis basi pallidis. Thorax cylindricus. Elytra cum area antica alarum fusco-olivacea, venis principalibus viridibus; illa brevia, oblique truncata. Alae area postica infumata. Apex abdominis ♂ niger, haud tumidus, in ♀ apicem versus attenuatus. Cerci breves, obtusi. Operculum latum. Pedes pallide virides; tibiae apice nigrae.

	♂	♀
Long. corp.	48,	72 mm
» meson.	» 7,	» 10 »

Necroscia viridilineata, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 352.

Patria: Ceram (BATES).

8. **N. albo-fasciata** REDT. n. sp. — ♀. Ocelli nulli. Antennae nigrae. Mesonotum dense obtuse granulosum, carinatum. Elytra parum gibbosa, ovata, fusca, cum area antica alarum pallide venosa, latere fascia pallida perducta ornata. Alae area postica parum infumata. Operculum deplanatum, acuminatum.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	8 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	? »

Patria: Batjan (Mus. Ak. Petersburg).

9. **N. sanguinata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-smaragdina. Occiput globosum. Antennae nigrae. Mesonotum granulosum. Elytra cum area antica alarum viridia, venis varicoloribus, area antica pallidiore. Elytra oblique truncata. Alae area postica apicem versus infumata. Metapleurae cum metasterno laete sanguineae. Apex abdominis in modum *N. resignatae* formatus.

Long. corp.	37 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	12 »

Patria: Kaiser-Wilhelmsland, Neu-Guinea (Mus. Dresden).

10. **N. tumescens** REDT. n. sp. — ♂♀. Olivacea vel smaragdina, ore flavido. Antennae annulo apicali pallido. Mesonotum rugoso-granulosum, carina mediana subtilissima. Elytra fusca vel ferruginea, venis viridibus (♂) vel flavescentibus (♀). Alarum area antica ♂ unicolor, pallidevenosa, in ♀ margine antico fusco, linea flava apposita, parte reliqua ♂♀ cum area postica infumata. Pleurae concolores. Segmentum penultimum dorsale lobis lateralibus deflexis, abdomen amplectentibus et subtus contiguis. Apex abdominis ♂ valde tumidus, flavescens, fuscomaculatus. Segmentum anale ♂ globosum, carinatum, apice utrinque in dentem obtuse triangularem productum, in ♀ triangulare, tectiforme, apice rotundatum. Cerci ♂ leviter incurvi, ♀ recti. Lamina subgenitalis brevis, rotundata; operculum lanceolatum, planum, acuminatum. Pedes ferruginei vel virides.

	♂	♀
Long. corp.	48 ,	61 mm
» meson.	» 7 ;	» 7·5 »
» met. c. s.	» 8·5,	» 10 »
» fem. ant.	» 13 ,	» 13 »
» fem. int.	» 9 ,	» 10 »
» fem. post.	» 14 ,	» 14 »

Patria: Molukken (Coll. m.); Batjan (Coll. m.); Friedrich-Wilhelmshafen, Neu-Guinea (Mus. Berlin).

11. **N. smaragdula** BATES. — ♂♀. Caput cum thorace smaragdinum. Antennae fuscae, articulis plurimis basi pallidis, annulo ante apicem albido. Mesonotum rugoso-granulosum, leviter carinatum. Elytra oblique truncata, cum area antica alarum fusco-nigra, venis viridibus. Alae area postica infumata. Metapleurae cum metasterno ♂ sanguineae, ♀ rufescentes. Segmentum anale ♂ haud tumidum, sulcatum, truncatum, parum emarginatum, ♀ triangulare, tectiforme, apice obtuse acuminatum. Cerci ♂♀ recti. Lamina subgenitalis rotundata; operculum lanceolatum, punctulatum, acuminatum. Pedes teretes, ferruginei. Femora omnia cum tibiis apice infuscata.

	♂	♀
Long. corp.	42 ,	55 mm
» meson.	» 5·5,	» 7 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 7 »
» fem. ant.	» 11 ,	» 13 »
» fem. int.	» 9 ,	» 10·5 »
» fem. post.	» 12 ,	» 13·5 »

Necroscia smaragdula, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 357, Pl. XLV, Fig. 7.

Patria: Batjan et Celebes (BATES); Molukken (Coll. m.); Kaiser-Wilhelmsland, Neu-Guinea (Mus. Dresden).

12. **N. resignata** REDT. n. sp. — ♂. Fusco-smaragdina. Occiput globosum. Mesonotum granuloso-rugosum, haud carinatum. Elytra oblique truncata, cum area antica alarum fusconigra, laete viridivenosa. Alae area postica infumata. Metapleurae cum metasterno smaragdinae. Apex abdominis haud tumidus. Segmentum anale attenuatum, truncatum. Cerci recti. Lamina subgenitalis brevis, rotundata. Pedes unicolores fusco-smaragdini, teretes. Femora antica vix incurva, omnia carina infera mediana nulla.

Long. corp.	44 mm,	Long. fem. ant.	13 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	7·5 »	» fem. post.	? »

Patria: Holländisch Neu-Guinea (Coll. m.).

13. **N. maculiceps** Stal. — ♂♀. Viridis. Caput macula basali nigra. Mesonotum carinatum, parce et obtuse granulosum. Elytra fusca vel fusco-virescentia, viridivenosa, extus flavescentia. Alae infumatae, area antica elytris concolori. Tibiae superne teretes.

Long. corp. 40—52 mm.

Necroscia maculiceps, Stal, 1877, Orth. nova ins. Phil. Öfv. K. V. Ak. Förh. no. 10, p. 42.

Patria: Philippinen (Stal).

14. **N. distincta** Brancs. — ♂. Viridis, nitida. Vertex profunde sulcatus. Antennae fuscae, basi virides. Mesonotum basi obsolete carinatum, tuberculis perspicuis, inter eosque subtilissime rugulosum. Metasternum cinnamoneum. Elytra fusca, area scapulari viridi, venis virescentibus. Alae campo antico viridi, area mediastina fusca, ceterum pallide violascentes, apice infuscatae. Segmentum anale apice late emarginatum, lobis incrassatis. Lamina subgenitalis producta, apicem versus angustata, apice rotundata. Cerci teretes. Femora basi viridia, apicem versus cum tibiis tarsisque rufescentia.

Long. corp.	39 mm,	Long. fem. ant.	23 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	3 »	» fem. post.	12 »

Necroscia distincta, Brancsik, 1897, Soc. Hist. Nat. Trencsin. Vol. 19—20, Dez. p. 66.

Patria: Neu-Guinea (Brancs.).

15. **N. reductipennis** Redt. n. sp. — ♂. Viridiflavescens. Caput globosum, smaragdinum, inter oculos fascia flava ornatum. Antennae flavae. Mesonotum laeve, teres, cum area antica alarum elytrisque flavovirens. Elytra brevissima, parum pone gibbum oblique rotundato-truncata. Area postica alarum hyalina, leviter flavescens. Segmentum anale rotundato-truncatum. Cerci apice leviter incurvi. Lamina subgenitalis lanceolata, apice rotundata. Pedes flavescentes, teretes; femora antica leviter incurva.

Long. corp.	38 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	9·5 »

Patria: Dongola, Samanga, Celebes (Coll. m.).

16. **N. terminalis** Redt. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 6). — ♂♀. Viridis vel flavescens. Antennae fuscae, annulis pallidis 4—6. Occiput subglobosum. Mesonotum subglabrum, carinatum, latere linea nigra, interdum obsoleta. Elytra cum area antica alarum viridia. Area postica roseo-irrorata vel flavescens, apicem versus leviter infumata. Mesopleurae albidae vel flavescentes. Sterna cum ventre flavescentia. Segmentum anale ♂ haud tumidum, sensim angustatum, rotundato-truncatum, ♀ rotundatum, in medio incisum. Cerci ♂♀ graciles, subrecti. Lamina subgenitalis flava, apice fusca, rotundato-angustata; operculum lanceolatum, compressum, acute terminatum. Pedes gracillimi, teretes, longi. Femora omnia ante apicem annulo lato fusconigro, in apice ipso pallida, carina infera mediana nulla. Tibiae fuscae, apice pallidae.

Long. corp.	♂ 40 ,	♀ 55 mm
» meson.	» 5 ,	» 7·5 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 11 »
» fem. ant.	» 14·5,	» 16·5 »
» fem. int.	» 11 ,	» 13 »
» fem. post.	» 15 ,	» 16·5 »

Patria: Labuan, Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

17. **N. tereticollis** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridis. Antennae fuscae. Mesonotum subglabrum, haud carinatum, in ♀ linea laterali nigra necnon altera albida apposita, in ♂♀ ultra elytra et aream anticam alarum perductis. Elytra ♂ fusco-nigra, fascia mediana viridi, in ♀ viridia, gibbo nigro. Alae area postica leviter roseo-inflata. Metasternum cum metapleuris ♂ ferrugineum, ♀ flavescens. Segmentum dorsale 9. ♂ angulo postico recto. Segmentum anale ♂ carinatum, rotundato-bilobatum, haud bi-globosum, in ♀ elongatum, sensim angustatum, apice rotundatum. Cerci ♂♀ recti, graciles. Lamina subgenitalis apice leviter emarginata. Operculum acuminatum. Pedes virides; femora 4 postica cum tibiis apice fuscostriata.

Long. corp.	♂ 38 ,	♀ 54 mm
» meson.	» 6 ,	» 7·5 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 10 »
» fem. ant.	» 11 ,	» 13 »
» fem. int.	» 9·5,	» 9·5 »
» fem. post.	» 11 ,	» 12·5 »

Patria: Neu-Guinea (Coll. m.).

18. **N. obliterata** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridiprasina, ♀ linea laterali albida vel flava a pronoto ad apicem elytrorum perducta necnon linea tenui nigra apposita. Antennae fuscae. Mesonotum carina vix perspicua, in ♂ subtilissime granulosum, in ♀ laeve. Elytra cum area antica alarum viridia. Segmentum 9. dorsale ♂ in medio postice impressum et nigro-bimaculatum, angulis posticis rectis, haud productis. Segmentum anale carinatum, in ♂ breve, bigloboso-elevatum, triangulariter emarginatum, in ♀ elongatum, sensim angustatum, apice rotundatum. Cerci ♂ valde incurvi, deplanati, ♀ recti. Lamina subgenitalis acuminata. Operculum acutissimum. Sterna cum ventre flavescentia. Femora 4 postica apice nigrostriolata.

Long. corp.	♂ 35 ,	♀ 51 mm
» meson.	» 4·5,	» 6 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 7·5 »
» fem. ant.	» 10·5,	» 11·5 »
» fem. int.	» 8 ,	» 8·5 »
» fem. post.	» 10·5,	» 12·5 »

Patria: Neu-Guinea, Sattelberg (Coll. m., Mus. Budapest).

19. **N. rivalis** REDT. n. sp. — ♂♀. *N. obliteratae* simillima, sed statura minore et linea laterali nigra angustiore, in aream anticam alarum haud extensa (in ♂ obliterata). Elytra brevia, parum gibbosa. Alae area antica viridi, margine antico ♀ pallido, area postica roseo-inflata.

	♂	♀
Long. corp.	36,	42·5 mm
» meson.	» 6,	» 6 »
» met. c. s.	» 7,	» 8 »
» fem. ant.	» ?,	» 12 »
» fem. int.	» ?,	» 10 »
» fem. post.	» ?,	» 13 »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

20. **N. redempta** REDT. n. sp. — ♂. Viridis. Caput subquadratum, leviter globosum. Antennae virides. Ocelli nulli. Mesonotum carinatum, granulis raris et minimis, latere fascia ferruginea in marginem anticum elytrorum alarumque perducta ornatum. Alae area postica roseo-infumata. Apex abdominis clavatus. Segmentum anale fornicatum, triangulariter excisum, lobis triangularibus. Cerci graciles, leviter incurvi. Segmentum dorsale 9. angulis posticis productis et deflexis. Lamina subgenitalis rotundata. Femora antica subrecta, omnia teretia, obscure viridia, leviter fusco-lineata.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	17 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	? »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	17 »

Patria: Java (Coll. m.).

21. **N. contracta** REDT. n. sp. — ♂♀. *N. compactae* simillima. Viridis. Antennae nigrae. Mesonotum laeve, carinatum, pronoto haud sesquilongius, latere fascia nigra ad aream anticam alarum perducta. Elytra lanceolata, cum area antica alarum margine antico late albido, per fasciam nigram diviso. Abdomen ♂ nigrofuscum, apice et lateribus flavis, apice haud clavatum. Segmentum 9. ♂ angulis posticis rectis. Segmentum anale ♂ breve, tectiforme, vix emarginatum, lobis rotundatis, in ♀ rotundato-truncatum, minime emarginatum. Cerci ♂ subrecti, crassiusculi, ♀ recti, graciles. Lamina subgenitalis rotundata. Operculum acutissimum. Femora 4 postica cum tibiis apice nigrolineata.

	♂	♀
Long. corp.	36 ,	52·5 mm
» meson.	» 4·5,	» 5 »
» met. c. s.	» 7 ,	» 9·5 »
» fem. ant.	» 12·5,	» 12 »
» fem. int.	» 10·5,	» 10·5 »
» fem. post.	» 13·5,	» 14 »

Patria: Sumatra (Coll. m., Mus. Genua).

22. **N. vittata** SERV. — Laevis. Caput magnum. Pronotum laevissimum. Mesonotum pronoto vix duplo longius. Caput cum thorace viride; illud lineis 2 flavidis in thoracem extensis, alterisque 2 lateralibus pone oculos, singula in medio fasciae laevi viridinigra. Ocelli obsoleti. Alae area antica opaca, margine extremo virescente striaque longitudinali fusca, alteraque contigua flavescente, area postica hyalina, basi excepta obscura, vix roseo-tincta. Abdomen viridiflavum, superne vix viridilineatum.

Long. corp. 51 mm.

Necroscia vittata, SERVILLE, 1839, H. N. Orth. p. 254.
Necroscia vittata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 150.
Phasma (Necroscia) vittatum, DE HAAN, Bijdr. p. 118.

Patria: Java (SERV.).

Vielleicht mit der vorigen identisch.

23. **N. compacta** REDT. n. sp. — ♂♀. Minor, viridis. Occiput subdepressum. Antennae fusco-nigrae. Mesonotum subglabrum, indistincte granulosum, carinatum, linea laterali nigra angusta ultra elytra et alas perducta. Elytra oblonga, oblique truncata. Alarum area antica viridis, unicolor vel margine antico pallidiore; area postica leviter infumata. Apex abdominis flavescens, in ♂ haud tumidus. Segmentum anale ♂ transversum, truncatum, ♀ tectiforme, sat elongatum, triangulariter excisum, rotundato-bilobatum. Cerci ♂ breves, leviter incurvi, ♀ brevissimi, graciles, cylindrici. Lamina subgenitalis rotundata; operculum lanceolatum, acuminatum. Pedes virides. Femora antica subrecta, omnia teretia, plerumque fuscolineata, carina infera mediana nulla.

	♂	♀
Long. corp.	35 ,	45 mm
» meson.	» 5 ,	» 6 »
» met. c. s.	» 6 ,	» 8 »
» fem. ant.	» 11 ,	» 11·5 »
» fem. int.	» 9·5,	» 10 »
» fem. post.	» 13 ,	» 12·5 »

Patria: Sumatra, Nord-Borneo (Coll. m., Mus. Budapest).

Die Spezies ist vielleicht identisch mit der folgenden.

24. **N. nigro-fasciata** DE HAAN. — ♂. Ocelli nulli. Mesonotum pronoto duplo longius, cum elytris areaque antica alarum margine laterali nigronotato. Alae area postica pallide carnea. Femora antica basi recta.

Long. corp.	38·5 mm,	Long. met. c. s.	7·5 mm
» meson.	4·3 »	» alar. exp.	51 »

Phasma (Necroscia) nigrofasciatum, DE HAAN, 1842, Bijdr. p. 122.
Necroscia nigrofasciata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 158.

Patria: Batang, Singalang, Sumatra (Mus. Leyden).

25. **N. angustata** REDT. n. sp. — ♂. Praecedenti simillima. Mesonotum pronoto triplo longius, linea laterali nigra ad aream anticam alarum perducta ornatum, carinatum, in medio leviter contractum. Metapleurae interdum rufescentes. Segmentum anale ♂ profunde excisum, bilobatum, in ♀ truncatum, haud emarginatum.

Long. corp.	32 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	13 »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m., Hofmus. Wien).

26. **N. papuana** BRANCS. — ♀. Virescens, opaca. Caput laeve, pone oculos vitta flavo-albida. Antennae fuscae, basi virides. Pronotum lateribus flavo-albidis. Mesonotum leviter carinatum, granulis paucis evanescentibus, margine laterali albido. Elytra abbreviata, viridia, apice oblique truncata, margine antico lividiore, tuberculo elevato infuscato. Alae area mediastina infuscata, area scapulari albida, ceterum usque ad venam analem virides, deinde dilute violascentes. Segmentum anale tectiforme, utrinque leviter sinuatum, basi macula laterali flavo-albida, triangulariter productum. Operculum late lanceolatum. Femora cum tibiis apice, tarsisque 4 anticis superne picea.

Long. corp.	51 mm,	Long. fem. ant.	35 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	5 »	» fem. post.	13 »

Necroscia papuana, BRANCSIK, 1897, Soc. Hist. Nat. Trencsin. Vol. 19—20, Dez. p. 65, T. II, Fig. 11.

Patria: Neu-Guinea (BRANCS.).

27. **N. philippina** REDT. n. sp. — ♂. Fulvescens. Caput unicolor. Mesonotum tectiforme, carinatum, subdense granulosum. Elytra lanceolata, subunicoloria, gibbo obtuso, cum area antica alarum areolis fuscis. Alae area postica infumata. Segmentum anale emarginatum, lobis triangularibus, acutis, nigrodenticulatis. Cerci deplanati, cultriformes. Segmentum dorsale 9. angulis posticis haud productis, rotundatis. Lamina subgenitalis rotundata. Femora antica elongata, omnia apice extremo infuscato.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	21 mm
» meson.	12·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	14 »

Patria: Philippinen (Coll. m., Alkohol).

Die Spezies gehört vielleicht zu *Ocellata*.

28. **N. graminea** BATES. — ♀. Pallide viridis. Antennae fuscae, articulis singulis basi pallidis. Caput subglobosum, viride. Mesonotum breve, cylindricum, rugulosum. Elytra oblique truncata, cum area antica alarum margine antico pallidiore, areolis fusco-olivaceis. Alae area postica pallide castaneo-hyalina. Apex abdominis haud tumidus. Segmentum anale rotundatum. Cerci breves, acuminati. Operculum planum, pubescens, acuminatum.

Long. corp.	60 mm
» meson.	6 »

Necroscia graminea, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 356.

Patria: Batjan (BATES).

29. **N. thisbe** STAL. — ♀. Virescens. Antennae, macula anterior elytrorum, genicula, apex femorum et tarsorum nigrae. Alae sordide subalbicante-hyalinae, area antica virescente. Mesonotum subtilissime carinatum, parce et obsolete granulosum. Tibiae superne teretes.

Long. corp. 72 mm.

Necroscia Thisbe, STAL, 1877, Orth. nov. Philipp. Öfv. K. V. Ak. Förh. no. 10, p. 42.

Patria: Philippinen (STAL).

30. **N. puella** REDT. n. sp. — ♂. Viridis. Antennae fuscae. Caput leviter globosum. Mesonotum subglabrum, leviter granulosum, carinatum. Elytra viridia, oblique truncata, ante gibbum macula flava ornata. Alae area antica viridi, postica roseo-irrorata. Sterna cum pleuris flava. Apex abdominis haud incrassatus. Segmentum anale apice carinulatum et truncatum. Cerci breves, parum incurvi. Lamina subgenitalis brevis, lanceolata, acuminata, flava. Pedes sordide olivacei; femora antica subrecta, omnia teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	38 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	12 »

Patria: Brunei, Borneo (Coll. m.).

31. **N. sollicita** REDT. n. sp. — ♂. Unicolor fusca. Occiput depressum. Antennae fusco- et pallide-variegatae. Mesonotum granulosum, ante medium tuberculis 2 obtusis coerulescentibus ornatum. Elytra campo antico pallidiore, gibbo acuminato, apice nigro. Alae area antica pallide fusca, area postica infumata. Mesosternum rugosum, haud carinatum; metasternum laeve. Segmentum anale breve, rotundatum. Lamina subgenitalis fornicata. Pedes unicolores.

Long. corp.	42 mm,	Long. fem. ant.	8·5 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	11 »

Patria: Borneo (Mus. Paris).

32. **N. acute-granulosa** REDT. n. sp. — ♂. Fusca. Antennae leviter pallide annulatae. Caput cum thorace granulis pallidis, valde elevatis obsitum. Mesonotum teres, haud carinatum, prope medium obtuse bituberculatum, dehinc retrorsum tumidum. Elytra unicoloria fusca, oblique truncata. Alarum area antica fusca, area postica infumata. Apex abdominis tumidus. Segmentum anale valde fornicatum, utrinque globoso-inflatum, transversum, truncatum. Cerci valde incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis rotundata. Pedes marmorati. Femora antica subrecta, omnia teretia.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	12·5 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

33. **N. aspersa** REDT. n. sp. — ♂. Viridis vel olivacea. Antennae fuscae, annulis albidis 8—10. Mesonotum teres, granulosum, haud carinatum, ante medium obtuse et pallide bituberculatum, dehinc retrorsum tumidum. Elytra subquadrata, olivacea, viridipunctata. Alae area antica olivacea, viridiconspersa, area postica infumata. Apex abdominis tumidus. Segmentum anale transversum, fornicatum,

rotundatum. Cerci longiores, valde curvati. Segmentum dorsale penultimum angulis posticis triangulariter productis et deflexis. Lamina subgenitalis apice rotundato-acuminata. Pedes fusco-olivacei, pallide annulati. Femora antica recta, omnia teretia, pilosa.

Long. corp.	54 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	9·5 »	» fem. post.	15 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

34. **N. illaesa** REDT. n. sp. — ♂. *N. marmoratae* simillima. Sordide olivacea. Caput depressum. Mesonotum nigro-tricarinatum, carinis lateralibus leviter undulatis. Elytra pallide reticulata, gibbo obtuso. Alae area antica unicolori, postica infumata. Segmentum anale utrinque emarginatum. Cerci longiores, subrecti. Lamina subgenitalis parum fornicata.

Long. corp.	40 mm,	Long. fem. ant.	9·5 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	11 »

Patria: Trichinopoly, Süd-Indien (Coll. PANTEL).

35. **N. marmorata** REDT. n. sp. — ♂. Lutescens. Antennae fusco-variegatae. Mesonotum leviter carinatum, antice leviter et sparse, postice densius granulatum, ante medium tuberculis 2 pallidis obsitum, utrinque linea fusca usque ad aream anticam alarum perducta. Elytra subquadrata, juxta lineam fuscam fascia pallida, in aream anticam alarum extensa; haec fusco- et pallide-variegata, area postica infumata. Mesosternum laeviusculum. Apex abdominis ?. Femora omnia teretia, cum tibiis fusco- et pallide-annulata.

Long. corp.	? mm,	Long. fem. ant.	10·5 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	7·5 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	12 »

Patria: Borneo (Coll. m.).

36. **N. bisignata** REDT. n. sp. — ♂. Tota fusca. Caput globosum. Antennae annulis pallidis 8—10. Mesonotum ochraceum, subtiliter granulatum, antice leviter carinatum, fuscum, ante medium tuberculis 2 obtusis nigris obsitum. Elytra obtuse rectangularia, unicoloria fusca. Alarum area antica fusco- et pallide-marmorata; area postica infumata. Mesosternum leviter carinatum et granulosum. Apex abdominis tumidus. Segmentum anale triangulare, apice rotundatum. Cerci graciles, valde incurvi. Lamina subgenitalis apice rotundata. Femora 4 antica cum tibiis flava, apice nigra; femora antica subrecta, omnia teretia, postica cum tibiis obscure marmorata.

Long. corp.	47 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	13·5 »

Patria: Nord-Borneo (Coll. m.).

37. **N. bimaculata** STOLL. — ♂. Dilute fuliginosa. Thorax teres, glaber. Elytra lanceolata, dilute fusca, in medio macula magna sulfurea. Alae hyalinae, basi rufescentes, area antica dilute fusca. Apex abdominis valde clavatus. Femora antica recta. Pedes fusci, geniculis et tarsis nigris.

Long. corp. ? ?

Phasma bimaculata, STOLL, 1815, Spectres T. VIII, Fig. 29.
Phasma bimaculatum, LICHTENSTEIN, Linn. Trans. VI, p. 15.
Phasma bimaculatum, SERVILLE, Ann. Sc. Nat. XXII, p. 58.
Mantis bimaculata, OLIVIER, Enc. Méth. VII, p. 637.
Mantis bimaculata, GRAY, Syn. Phasm. p. 22.
Mantis bimaculata, BURMEISTER, Handb. II, p. 586.
Phasma (Necroscia) bimaculatum, DE HAAN, Bijdr. p. 118.
Necroscia bimaculata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 141.

Patria: Koromandel (STOLL).

48. Genus nov. **Tagesoidea** REDT. (Taf. XXVII, Fig. 7).

Caput globosum, ocellis nullis. Mesonotum glabrum, pronoto haud plusquam duplo longius, prope medium obtuse bituberculatum, dehinc retrorsum tumidum. Elytra brevia, subtransversa. Alae cycloideae, area postica fusca, albido-signata, vel alba, fusco-signata. Segmentum anale ♂♀ apice rotundatum vel emarginatum. Cerci longi, incurvi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, apice rotundata vel obtusa; operculum breve, planum, triangulare. Pedes breves. Femora antica recta, omnia teretia, carina infera mediana nulla.

Ausgezeichnet durch die schwarz und weiß gezeichneten, breiten Flügel, bildet die Gattung den Übergang zwischen *Necroscia* und *Calvisia*.

Dispositio specierum.

1. Alae area postica fusca, basi pallida et ante marginem externum maculis albidis seriatis ornata. . . . . 1. **T. tages** WESTW.

1. 1. Alae area postica disco toto albido vel hyalino, margine externo late fusconigro.

2. Alae area postica alba, late nigromarginata.

3. Alae area postica maxima parte alba. Major. . . . . 2. **T. nigrofasciata** REDT. n. sp.

3. 3. Alae area postica maxima parte fusconigra. Minor. . . . . 3. **T. pulchella** DE HAAN.

2. 2. Alae area postica hyalina, late fuscomarginata. Elytra parva, subspiniformia. 4. **T. fasciata** REDT. n. sp.

1. **T. tages** WESTW. — ♂♀. Caput cum thorace viride vel olivaceum, nigro-notatum. Antennae nigrae. Mesonotum rugulosum, breve, postice carinatum. Elytra cum area antica alarum aeruginosa, vena radiali sanguinea, campo postico fusco, viridinervoso; alarum area postica fusconigra, intra marginem externum serie macularum lactearum, basi macula lactea, in ♂ angusta, elongata, in ♀ extensa, ornata. Abdomen superne ♂ fusco-nigrum, apice viridimaculatum, ♀ rufescens, fascia lata mediana nigra. Segmentum anale ♂ parum tumidum, apice rotundatum, ♀ triangulare, obtusum. Cerci ♂♀ valde incurvi, obtusi. Lamina subgenitalis ♂ fornicata, rotundata; operculum breve, lanceolatum, apice obtusum. Pedes virides, nigrolineati.

	♂	♀
Long. corp.	39 ,	52 mm
» meson.	» 5·5,	» 6 »
» met. c. s.	» 8 ,	» 12 »
» fem. ant.	» 10 ,	» 12 »
» fem. int.	» 9 ,	» 9 »
» fem. post.	» 13 ,	» 12 »

Necroscia Tages, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 152, pl. XVIII, Fig. 1 (♀, non ♂).

Patria: Ostindien (WESTW.); Assam, Sikkim (Coll. m., Hofmus. Wien); Darjeeling (Mus. Paris).

2. **T. nigrofasciata** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 7). — ♂. Viridi-olivacea. Antennae nigrae. Caput cum thorace laeve, nitidum. Pronotum nigro-binotatum. Mesonotum elongatum, sublaeve, teres, levissime carinulatum, olivaceum. Elytra cum area antica alarum unicoloria, flavoviridia; area postica alarum lactea, fascia lata marginali nigra ornata. Segmentum anale fornicatum, emarginatum, subbilobatum. Cerci longi, subrecti, apice compressi, securiformes. Lamina subgenitalis fornicata, apice subacuminata. Pedes fusco-olivacei, nigro-lineati. Femora carina infera mediana et carinis lateralibus crenulatis et nigro-setosis.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	12·5 »

Patria: Borneo (Coll. m.); Deli, Sumatra (Mus. Hamburg).

3. **T. pulchella** DE HAAN. — ♂. Viridis. Caput inerme. Ocelli nulli. Antennae nigrae. Mesonotum subelongatum, inerme, lineis 2 nigris ornatum. Alae area antica fuscescente, nervis 3 laete viridibus, area postica fusca, ante marginem externum macula magna discoidali flavoalbida ornata. Pedes virides; femora antica recta, omnia angulis superis nigris.

Long. corp.	30 mm,	Long. fem. ant.	8 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	5 »
» met. c. s.	4 »	» fem. post.	9 »

Phasma (Necroscia) pulchellum, DE HAAN, 1842, Bijdragen p. 120, pl. XV, Fig. 5.
Necroscia pulchella, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 152.

Patria: Brabang, Singalang (DE HAAN).

Die auffallend kleine Spezies scheint mir nach den geraden Vorderschenkeln und der Färbung der Hinterflügel in diese Gattung zu gehören.

4. **T. fasciata** REDT. n. sp. — ♀. Olivacea. Caput depressum. Antennae flavae. Thorax linea mediana fusca necnon utrinque linea nigra laterali a capite usque ad aream anticam alarum perducta. Elytra perparva, nigra, compressa, subspiniformia. Alarum area antica viridis, fascia mediana fusca ornata; area postica hyalina, late fusco-circumdata. Apex abdominis tumescens. Segmenta tria apicalia brevia, setosa. Femora antica basi viridia, a medio nigra, 4 postica subtota viridia.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	7·5 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	10 »

Patria: Britisch-Borneo.

Das Museum, welches diese Spezies enthält, ist in BRUNNERS Notizen nicht angegeben.

49. Genus **Calvisia** STAL (Taf. XXVII, Fig. 8).

Caput valde globosum, laeve, ocellis nullis. Mesonotum antice constrictum et depressum, in medio bituberculatum. Elytra brevia, gibbosa. Alae elongatae, latae, area postica plerumque unicolori fusca. Segmentum anale ♂ rotundatum, ♀ breve, emarginatum, lamina supraanali rite nulla. Lamina subgenitalis fornicata, rotundata. Operculum acuminatum vel obtusum vel emarginatum. Pedes breviusculi, teretes; femora antica basi haud incurva (exc. *C. hippolyte*).

Calvisia, STAL, 1875, Rec. Orth. III, p. 42.
Necroscia, WESTWOOD p. p.

Die Gattung zeigt im weiblichen Geschlecht eine auffallende Variabilität in der Form des Operculums. Während die Mehrzahl der ♀ ein ausgerandetes oder ausgeschnittenes Operculum besitzt, ist dasselbe bei anderen abgestumpft (*C. clarissima*) oder zugespitzt (*C. medora*, *pallidifrons*, *aeruginosa*). Es schien mir unnatürlich, deshalb das sonst so homogene Genus zu zerreißen.

Dispositio specierum.

1. Alae area postica basi laete viridi, dehinc infumata venis transversis late fusco-cinctis. . . . . 1. C. virbius WESTW.
1. 1. Alae area postica basi haud viridi.
  2. Elytra basi macula flava vel albida ornata.
    3. Mesonotum unicolor. Alae area postica hyalina. Elytra basi macula flava ornata. . . . . 2. C. flavoguttata REDT. n. sp.
    3. 3. Mesonotum maculis 2 albidis. Alae area postica infuscata. Elytra gutta basali alba ornata. . . . . 3. C. biguttata BURM.
  2. 2. Elytra nec flavo- nec albomaculata.
    3. Alae area postica fusca, maculis hyalinis marginalibus seriatis ornata. . . 4. C. fusco-alata REDT. n. sp.
    3. 3. Alae area postica infumata, unicolori vel tessellata.
      4. Mesonotum tuberculis 2 obtusis globosis vel subnullis. (Mesonotum ± granulosum, postice modice elevatum. Mesosternum obtuse sed distincte carinatum.)
        5. Alae area antica seriatim punctata.
          6. Alae area antica punctis cinnabarinis. . . . . 5. C. conspersa REDT. n. sp.
          6. 6. Alae area antica punctis flavis vel obscure viridibus.
            7. Alae area antica obscure viridipunctata.
              8. Mesonotum dorso laevi.
                9. Pronotum antice flavo-, postice sanguineo-marginatum. Mesonotum postice viridi- vel coeruleo-marginatum. Operculum rotundatotruncatum. . . . . 6. C. clarissima REDT. n. sp.
                9. 9. Pronotum antice et postice coeruleo-marginatum. Mesonotum postice sanguineo-marginatum. Operculum emarginatum. 7. C. punctulata REDT. n. sp.
              8. 8. Mesonotum dorso granuloso.
                9. Femora ♂ fusco-annulata, ♀ rufescentia, apice viridia. . 8. C. sangarius WESTW.
                9. 9. Femora ♂ indistincte annulata. . . . . 9. C. commutata REDT. n. sp.
            7. 7. Alae area antica obscura, pallide viridipunctata.. . . . . . 10. C. torquata BATES.
        5. 5. Alae area antica unicolori.
          6. Femora apice viridia vel albida.
            7. Femora apice viridia. . . . . 11. C. ferruginea REDT. n. sp.
            7. 7. Femora apice albida.
              8. Mesonotum sublaeve. Femora sanguinolenta. . . . . . . 12. C. albosignata REDT. n. sp.
              8. 8. Mesonotum valide granosum. Femora viridia. . . . . . 13. C. rufescens REDT. n. sp.
          6. 6. Femora unicoloria vel apice obscuriora.
            7. Mesonotum album. . . . . 14. C. lineata REDT. n. sp.
            7. 7. Mesonotum haud album.
              8. Mesonotum dorso granuloso.
                9. Elytra obtuse gibbosa. (Mesonotum fortiter granosum.) . 15. C. omissa REDT. n. sp.
                9. 9. Elytra acute gibbosa.
                  10. Mesonotum dorso fortiter granoso. . . . . 16. C. grossegranosa REDT. n. sp.
                  10. 10. Mesonotum granulis confertis parvis obsitum. . . 17. C. sodalis REDT. n. sp.
              8. 8. Mesonotum dorso glabro. . . . . { 18. C. fessa REDT. n. sp. / 19. C. hippolyte WESTW. }
      4. 4. Mesonotum tuberculis 2 acuminatis, conicis, vel transverse elevatis, vel obtusis, distinctis, nunquam globosis.
        5. Mesonotum breve, antice fortiter elevatum, tuberculis 2 transversis vel obtusis. (Mesosternum haud carinatum.)
          6. Alae area antica extus flavomarginata. . . . . 20. C. hilaris WESTW.
          6. 6. Alae area antica haud flavomarginata.
            7. Alae area antica subunicolori. Mesonotum tuberculis transversis. 21. C. coerulescens REDT. n. sp.
            7. 7. Alae area antica ferruginea, irregulariter et obscure viridimaculata. . . . . 22. C. spurcata REDT. n. sp.
        5. 5. Mesonotum antice parum elevatum, tuberculis acuminatis.

6. Caput laeve. Area antica alarum cum pedibus nec marmorata nec fasciata.
7. Sterna laevia. Mesonotum elongatum. . . . . 23. **C. 8-lineata** REDT. n. sp.
7. 7. Sterna granulosa, haud carinata. Mesonotum breve, postice valde elevatum, glabrum.
8. Alae area antica flavo-marginata vel -fasciata.
9. Alae area antica tricolori. . . . . 24. **C. tricolor** REDT. n. sp.
9. 9. Alae area antica bicolori. Frons cum ore pallida.
10. Mesonotum antice rufum, postice pallidum. Operculum acuminatum. . . . . 25. **C. pallidifrons** REDT. n. sp.
10. 10. Mesonotum sanguineum. Operculum emarginatum. 26. **C. semihilaris** REDT. n. sp.
8. 8. Alae area antica unicolori.
9. Elytra cum area antica alarum laete flava, viridinervosa. Operculum acuminatum.
10. Alae area postica fusca. . . . . 27. **C. aeruginosa** REDT. n. sp.
10. 10. Alae area postica tessellata. . . . . 28. **C. tessellata** REDT. n. sp.
9. 9. Elytra cum area antica alarum unicoloria vel pallide venosa.
10. Alae area postica saltem p. p. tessellata.
11. Occiput globosum. Elytra viridia. . . . . 29. **C. Westermanni** WESTW.
11. 11. Occiput conicum. Elytra olivacea. . . . . . . 30. **C. coniceps** REDT. n. sp.
10. 10. Alae area postica unicolori fusca. . . . . 31. **C. timida** REDT. n. sp.
6. 6. Caput cum thorace granulosum. Alae area antica cum pedibus obscure marmorata vel fasciata.
7. Segmenta abdominis simplicia. Operculum triangulare. . . . . 32. **C. medora** WESTW.
7. 7. Segmenta abdominis angulis posticis in dentem vel lobum productis. Operculum truncato-emarginatum. . . . . 33. **C. medorina** REDT. n. sp.

1. **C. virbius** WESTW. — ♂. Luteo-virescens, laevis. Occiput globosum, leviter conicum. Mesonotum leviter carinatum, in medio bituberculatum, utrinque lineola rufa ad basin elytrorum perducta. Elytra subovata, fusca, gibbosa, pallide reticulata. Alarum area antica sordide lutea, venis longitudinalibus virescentibus, area postica leviter infumata, basi laete viridi, margine externo pallido, venulis transversis fusco-cinctis. Abdomen rufum, apice tumidum. Segmentum anale truncatum. Cerci lati, breves. Pedes viridi-lutescentes; femora antica subrecta.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	13 »

Necroscia Virbius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 154, pl. XVI, Fig. 2.

Patria: Malakka (WESTW.).

Nach WOOD-MASON (J. As. S. Beng. XLVI, II, p. 350) soll die Spezies das ♂ von *C. hilaris* sein.

2. **C. flavoguttata** REDT. n. sp. — ♂. Viridis. Mesonotum ante medium obtuse bituberculatum. Elytra gibbo acutiusculo, basi macula flava ornata. Alae area antica viridi, area postica hyalina. Segmentum abdominis 9. angulis posticis triangulariter productis. Segmentum anale rotundatum. Cerci incurvi. Lamina subgenitalis valde fornicata. Pedes breves, sordide flavi.

Long. corp.	48 mm,	Long. fem. ant.	9·5 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	6·5 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	10 »

Patria: Kina-Balu (Coll. BOLIVAR).

3. **C. biguttata** BURM. — ♂. Olivaceo-viridis. Caput valde gibbosum. Antennae annulis 6 albidis. Mesonotum in medio maculis 2 albidis parvis. Elytra gutta basali alba. Alae area antica nigropunctata, area postica infuscata. Abdomen apice dilatatum, articulationibus incarnatis.

Long. corp.	49 mm,	Long. met. c. s.	7·5 mm
» meson.	6·4 »	» al. exp.	59 »

Phasma biguttatum, BURMEISTER, 1839, Handb. II, p. 586.
Phasma (Necroscia) biguttatum, DE HAAN, Bijdr. p. 118.
Necroscia biguttata, WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 158.

Patria: Borneo (Mus. Berlin).

Die Art erinnert nach WESTWOOD an *Calvisia sangarius*.

4. **C. fusco-alata** REDT. n. sp. — ♂. Laete viridis. Mesonotum pronoto duplo longius, tectiforme, prope medium tuberculis 2 elevatis instructum, dehinc leviter tumidum. Sterna laevia, haud carinata. Elytra cum area antica alarum unicoloria, viridia; area postica alarum fusca, maculis triangularibus albis, in margine externo positis, signata. Abdomen rufum, apice viride. Segmentum anale rotundatum, in medio incisum. Lamina subgenitalis apice

obtuse tridentata. Cerci incurvi, acuminati. Pedes unicolores, teretes, villosi, carina infera mediana femorum omnium nulla. Femora antica recta.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	11·5 »
» met. c. s.	9 »	» fem. post.	? »

Patria: Sikkim (Coll. m.).

Die Spezies bildet den Übergang zu *Tagesoidea*.

5. **C. conspersa** REDT. n. sp. (Taf. XXVII, Fig. 8). — ♀. Aeruginosa. Caput globosum. Antennae fulvae, unicolores. Pronotum aeruginosum, fusco-variegatum. Mesonotum latere cum pleuris granulosum, ante medium tuberculis 2 globosis, maculis fusco-coeruleis ornatis. Elytra gibbosa, cum area antica alarum aeruginosa, punctis numerosis cinnabarinis ornata. Alae area postica infumata. Segmentum anale rotundato-emarginatum, lamina supraanali transversa. Cerci recti, longiores, crassi, obtusi. Operculum lanceolatum, apice emarginatum. Pedes virides. Femora omnia apice obscuriora, carina infera mediana distinctiore, antica obtuse 4-carinata. Tibiae sulcatae.

Long. corp.	73 mm,	Long. fem. ant.	16·5 mm
» meson.	8·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	17·5 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

6. **C. clarissima** REDT. n. sp. — ♀. Laete viridis. Caput macula prasina semilunari. Antennae fusco-annulatae. Pronotum margine antico flavo, disco in medio prasino, margine postico croceo vel sanguineo. Mesonotum glabrum, latere cum mesopleuris raro-granulosum, elongatum, in quarta parte antica tuberculis 2 obtusis instructum. Elytra cum area antica alarum flavoviridia, punctis numerosis prasinis ornata. Alae area postica infumata. Venter fulvescens. Segmentum anale rotundato-excisum et in medio fissum, lamina supraanali distincta. Cerci subrecti, crassiusculi. Operculum lanceolatum, apice rotundato-truncatum. Pedes fulvi. Femora omnia apice prasina, antica obtuse carinata, carina infera mediana distinctiore.

Long. corp.	75 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	10 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	17 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

7. **C. punctulata** REDT. n. sp. — ♀. Viridis. Caput unicolor. Antennae nigrae, pallide-annulatae. Pronotum margine antico et postico coeruleo, disco in medio macula quadrata coerulea ornato. Mesonotum glabrum, tuberculis 2 humilibus obtusis, saepe gutta coerulea indicatis, margine postico laete sanguineo. Elytra cum area antica alarum seriatim coeruleo-punctata et guttata. Alae area postica infumata. Segmentum anale triangulariter emarginatum. Mesosternum carinatum, cum pleuris glabrum. Operculum lanceolatum, apice emarginatum, leviter rotundato-bilobum. Femora viridia vel sanguinolenta, apice late coerulea, cum tibiis dilute annulata.

Long. corp.	66—73 mm
» meson.	7—8 »
» met. c. s.	11—13 »
» fem. ant.	14—17 »
» fem. int.	10—12 »
» fem. post.	15—18 »

Patria: Malakka (Coll. m.); Brunei, Kina-Balu, Borneo (Coll. m.).

8. **C. sangarius** WESTW. — ♂♀. Fulvescens vel ferruginea. Antennae pallide annulatae. Membrana inter pro- et mesonotum viridis vel purpurea. Mesonotum granulosum, in medio obtuse viridi-bituberculatum. Elytra cum area antica alarum viridia, maculis numerosis rotundatis obscure viridibus conspersa. Alae area postica infumata. Segmentum anale ♂ breve, rotundatum, utrinque globoso-elevatum, in ♀ triangulariter excisum. Cerci obtusi, compressi, in ♂ valde incurvi. Lamina subgenitalis acuminata. Operculum lanceolatum, emarginatum. Pedes ♂ fusco-annulati, ♀ rufescentes, apice virides, omnes teretes, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	♂ 42—45,	♀ 64 mm
» meson.	» 6—7,	» 8—9 »
» met. c. s.	» 6—8,	» 11—12·5 »
» fem. ant.	» 11·5—12,	» 13·5 »
» fem. int.	» 8—11,	» 9—10 »
» fem. post.	» 12—13,	» 14—15 »

Necroscia Sangarius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 155, Pl. XVII, Fig. 6 ♀.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.); Penang (WESTW., Coll. m., Mus. Hamburg); Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

9. **C. commutata** REDT. n. sp. — ♂. *C. sangario* simillima, differt antennis levissime annulatis, subunicoloribus, elytris cum area antica alarum remotius et subnigropunctatis, mesosterno haud carinato, femoribus apice haud viridibus, sed cum tibiis indistincte vel dilute obscure annulatis.

Long. corp.	45 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	8·5 »	» fem. post.	11·5 »

Necroscia sangarius, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 156 ♂, Pl. XXXV, Fig. 5.

Patria: Perak, Malakka (Coll. m., WESTW.).

10. **C. torquata** BATES. — ♀. Nigra. Antennae nigrae, griseo-annulatae. Pronotum antice et postice, mesonotum antice albo-marginatum. Mesonotum breve, antice constrictum, haud tuberculatum, postice tumidum. Elytra cum area antica alarum olivaceo-nigra, punctis numerosis pallide viridibus conspersa. Alae area postica infumata. Abdomen superne rufum.

Long. corp.	67 mm,	Long. fem. ant.	14·5 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	14 »

Necroscia torquata, BATES, 1865, Trans. Linn. Soc. Vol. XXV, p. 359, Pl. XLV, Fig. 3.

Patria: Cambodja (BATES).

11. **C. ferruginea** REDT. n. sp. — ♀. Ferruginea. Antennae fuscae. Caput globosum. Pronotum ante marginem posticum sulco transverso. Mesonotum dorso glabro, latere sparsim granulatum, ante medium tuberculis 2 globosis. Elytra rotundata, gibbosa, cum area antica alarum viridia, fusco-venosa; alae area postica infumata. Abdomen ferrugineum. Segmentum anale subemarginatum. Cerci breves. Operculum planum, lanceolatum, obtuse carinatum, apice triangulariter excisum. Pedes pilosi, ferruginei. Femora apice viridia, omnia teretia, carina infera mediana nulla. Tibiae anticae subteretes.

Long. corp.	62 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	13·5 »	» fem. post.	15 »

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Ak. Petersburg).

12. **C. albosignata** REDT. n. sp. — ♂. Ferruginea. Antennae fuscae, basi rufescentes. Mesonotum dorso glabro, latere cum pleuris granuloso, ante medium tuberculis 2 obtusis, margine antico sordide coeruleo. Elytra cum area antica alarum fusco-ferruginea, pallide reticulata. Alae area postica infumata. Segmentum anale rotundatum, basi biglobosum. Cerci brevissimi, valde incrassati, apice globosi. Lamina subgenitalis fornicata, acuminata. Femora omnia sanguinolenta, apice albosignata, teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	42 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	8 »
» met. c. s.	7 »	» fem. post.	12 »

? Necroscia Sangarius var., WESTWOOD, Cat. Phasm. p. 156, Pl. XXXV, Fig. 4.

Patria: Borneo (Coll. m., WESTW.).

13. **C. rufescens** REDT. n. sp. — ♂. Rufescens. Caput rufum, antennis obscurioribus. Pronotum postice anguste sanguineo-marginatum. Mesonotum granulis obtusis et elevatis obsitum, prope medium tuberculis 2 globosis instructum. Elytra cum area antica alarum fulvescentia. Alae area postica obscure infumata. Segmentum anale rotundatum, biglobosum. Cerci breves, crassi, obtusi. Operculum fornicatum, acuminatum. Pedes virescentes, geniculis flavidis.

Long. corp.	46 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	6 »	» fem. int.	8·5 »
» met. c. s.	8 »	» fem. post.	12 »

Patria: Lingga-Insel bei Singapore (Coll. m.).

14. **C. lineata** REDT. n. sp. — ♀. Sordide rufa. Caput cum pronoto rufo- et fusco-variegatum. Mesonotum parum gibbosum, subtotum album. Elytra cum area antica alarum rufa, fusco-lineata. Alae area postica leviter infumata. Femora apicem versus nigricantia. Tibiae anticae teretes.

Long. corp.	73 mm,	Long. fem. ant.	14 mm
» meson.	7 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	17 »

Patria: SO.-Borneo (Mus. Berlin).

15. **C. omissa** REDT. n. sp. — ♀. Fusca, unicolor. Caput laeve. Pro- et mesonotum grosse granulosa; hoc tuberculis ante medium sitis. Elytra obtuse gibbosa, cum area antica alarum fusca (?). Pedes unicolores. Tibiae anticae superne carinatae et sulcatae.

Long. corp.	56 mm,	Long. fem. ant.	12 mm
» meson.	6·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	14 »

Patria: Sarawak, Borneo (Mus. Genua).

Die kurzen Notizen BRUNNERs sind nach einem defekten Exemplar zusammengestellt.

16. **C. grosse-granosa** REDT. n. sp. — ♀. Sordide olivacea. Caput cum pronoto laeve. Mesonotum grosse-granulosum, tuberculis rugosis ante medium sitis. Elytra acute gibbosa, cum area antica alarum fusco-olivacea, venis et venulis rufescentibus. Alae area postica nigra. Pedes unicolores olivacei. Tibiae anticae carinatae et sulcatae.

Long. corp.	61 mm,	Long. fem. ant.	12·5 mm
» meson.	6 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	13·5 »

Patria: Sumatra (Mus. Genua).

17. **C. sodalis** REDT. n. sp. — ♀. Olivacea (?). Caput laeve. Pronotum minime granulosum. Mesonotum carinatum, granulis parvis confertis obsitum, tuberculis deletis. Elytra plana, gibbo compresso-acuminato, infuscato. Alae area postica infumata. Pedes ?.

Long. corp.	70 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	10·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	11·5 »	» fem. post.	18 »

Patria: Borneo (Mus. Genua).

Nach den Notizen BRUNNERs gehört das Tier in die vorliegende Gattung, obwohl das Mesonotum keine deutlichen Höcker hat. Das Exemplar des Museums Genua befindet sich übrigens in einem sehr defekten Zustande.

18. **C. fessa** REDT. n. sp. — ♀. Unicolor viridis (?). Antennae nigrae. Mesonotum glabrum, tuberculis humilissimis. Elytra unicoloria, gibbo acutiusculo. Alae area postica fusco-infumata. Tibiae anticae superne carinatae.

Long. corp.	71 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	10·5 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	16 »

Patria: Insel Mentawei bei Sumatra (Mus. Genua).

In die Nähe dieser Spezies gehört vielleicht:

19. C. (Necroscia) **hippolyte**, WESTWOOD (1859, Cat. Phasm. p. 182).

♀. Antennae lutescentes. Caput globosum, cum thorace, elytris et area antica alarum pedibusque flavoviride. Occiput coeruleo-lineatum. Mesonotum abbreviatum, tuberculis 2 rotundatis. Elytra minuta, carina basi haud elevata. Alae area postica sordide albida, apicem versus leviter infuscata. Abdomen obscurum. Pedes perbreves, simplices. Femora antica incurva.

Long. corp	66 mm,	Long. met. c. s.	12·7 mm
» meson.	6·4 »	» al. exp.	101 »

Patria: Makassar (WESTW.).

Auffällig sind an dieser Art die kleinen Flügeldecken ohne Höcker und die gekrümmten Vorderschenkel, während die übrigen Merkmale auf das vorliegende Genus weisen.

20. **C. hilaris** WESTW. — ♀. *C. semihilari* simillima. Laete viridis. Caput postice angustius. Mesonotum obtuse bituberculatum. Elytra gibbo obtuso. Alae area antica extus flavomarginata, area postica fusca, unicolori. Abdomen superne laete rufum.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	15 mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	15 »	» fem. post.	? »

Phasma (Necroscia) hilare, WESTWOOD, 1848, Cab. Orient. Entom. p. 77, Pl. XXXVIII, Fig. 1.
Necroscia hilaris, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 155.
Necroscia hilaris, WOOD-MASON, 1877, J. As. S. Bengal. XLVI, II, p. 350.

Patria: Assam (WESTW.); Sikkim (WOOD-MAS.).

Nach WOOD-MASON angeblich das ♀ von *C. virbius*.

21. **C. coerulescens** REDT. n. sp. — ♀. Viridi-olivacea. Occiput valde globosum. Mesonotum perbreve, margine antico fortiter elevato, nigro, glabrum, leviter carinatum, in medio tuberculis 2 obtusis transversis. Elytra coeruleo-viridia, basi interdum flavescentia, gibbo obscuriore. Alae area antica coeruleo-viridi, area postica obscure infumata, margine externo pallidiore. Venter rufescens, apice cum pectore flavus. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci recti, cylindrici, apice oblique truncati et excavati. Operculum lanceolatum, apice emarginatum. Pedes viridi-olivacei. Femora apice obscuriora, teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	70—72 mm
» meson.	8 »
» met. c. s.	15 »
» fem. ant.	13·5 »
» fem. int.	12 »
» fem. post.	17 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

22. **C. spurcata** REDT. n. sp. — ♀. Nigro-viridis. Mesonotum tumidum, margine antico fortiter elevato, ante medium tuberculis 2 obtusis. Elytra nigroviridia, antice ruforeticulata. Alae area antica ferruginea, maculis numerosis nigroviridibus signata, area postica fusco-nigra, basi virescente. Abdomen nigrum. Segmentum anale triangulare, apice obtusum. Cerci graciles, recti, teretes. Operculum lanceolatum, apice emarginatum. Pedes nigro-virides, teretes, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	13 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	11 »
» met. c. s.	14 »	» fem. post.	15 »

Patria: Malang, Java (Coll. m.).

23. **C. octo-lineata** REDT. n. sp. — ♀. Pallide prasina. Caput globosum, pallide prasinum, postice lineis prasinis signatum. Pronotum lineis 3 prasinis ornatum. Mesonotum glabrum, tuberculis 2 conicis acuminatis. Elytra brevissima, cum area antica alarum prasina; alae area postica flavescente. Segmentum anale apice fissum, latere bisinuatum. Cerci breves, cylindrici, subrecti, crassi, apice oblique truncati. Operculum carinatum, lanceolatum, apice fissum.

Long. corp.	66 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	7·5 »	» fem. int.	10 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	15 »

Patria: Samarang, Celebes (Coll. m.).

24. **C. tricolor** REDT. n. sp. — ♀. Fusco-olivacea. Caput globosum. Antennae nigrae. Pronotum obscure signatum. Mesonotum tuberculis 2 acute conicis. Elytra olivacea, margine antico nigro. Alarum area antica margine antico nigro, fascia radiali sulfurea, parte postica viridi. Alae area postica fusca, leviter pallide tessellata. Abdomen nigrum, segmentis ultimis ferrugineo-notatis. Segmentum anale breve, leviter emarginatum. Cerci crassi, compressi, apice oblique truncati. Operculum lanceolatum, triangulariter excisum, lobis angustis, acutissimis. Pedes nigri, tibiis rufescentibus. Femora omnia teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	50 mm,	Long. fem. ant.	11·5 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	10 »	» fem. post.	? »

Patria: Sumatra (Coll. m.); Brunei, Borneo (Mus. Genf).

25. **C. pallidifrons** REDT. n. sp. — ♀. Viridi-prasina. Frons cum ore pallida. Occiput valde globosum. Pronotum ferugineo-flavescens. Mesonotum glabrum, antice sanguineum, in medio prasinum, tuberculis 2 acuminatis instructum, postice sordide roseo-flavescens. Elytra cum area antica alarum viridiprasina, hae margine antico sulfureo. Alae area postica infumata. Sterna cum ventre flava. Segmenta abdominis superne crocea, margine postico fusco-nigro. Segmentum anale incisum, leviter rotundato-bilobum. Cerci graciles, subrecti, acuminati. Operculum lanceolatum, acuminatum, apice sulcatum. Femora fulvescentia, apice obscuriora, teretia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	? mm
» meson.	8 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	12·5 »	» fem. post.	14 »

Patria: Perak, Malakka (Hofmus. Wien).

Ausgezeichnet durch das spitze, am Ende nur gefurchte Operculum.

26. **C. semihilaris** REDT. n. sp. — ♀. Olivacea et laete viridis, *C. aeruginosae* similis. Caput valde globosum, olivaceum. Pronotum pallidum. Mesonotum rufosanguinolentum, tuberculis 2 viridibus, conicis, acuminatis, postice tuberculo obtuso mediano. Elytra gibbosa, laete viridia, basi extus flava. Alarum area antica laete viridis, margine antico flavo, limbo extremo albo; area postica fusca, pallide tessellata, necnon margine apicali pallidiore. Abdomen castaneum, apice ferrugineum. Segmentum anale rotundato-truncatum. Cerci graciles, teretes, acuminati. Venter flavescens, latere croceus. Operculum lanceolatum, distincte emarginatum. Pedes rufescentes. Femora omnia teretia, apice virescentia, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	57 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	4·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	14 »

Patria: Kina-Balu, Borneo (Coll. m., Mus. Budapest).

27. **C. aeruginosa** REDT. n. sp. — ♀. Aeruginosa et pallide flava. Caput globosum, aeruginosum. Antennae nigrae. Mesonotum glabrum, tuberculis 2 nigris, acute conicis. Elytra cum area antica alarum flava, viridi-venosa. Alae area postica nigro-fusca. Abdomen aurantiacum. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci graciles, teretes, leviter incurvi. Operculum lanceolatum, apice acuminatum. Pedes aeruginosi, teretes, carina infera mediana nulla.

Long. corp.	55 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	14·5 »

Patria: Java (Coll. m.); Insel Nias (Mus. Genua).

Ausgezeichnet durch das spitze Operculum.

28. **C. tessellata** REDT. n. sp. — ♀. *C. aeruginosae* simillima, differt area postica alarum pallidiore et pallide tessellata.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	5 »	» fem. int.	9·5 »
» met. c. s.	12 »	» fem. post.	14 »

Patria: Deli, Sumatra (Mus. Berlin).

Das vorliegende Exemplar ist abgeblaßt; die bei *C. aeruginosa* intensiv spangrünen Teile gelblich.

29. **C. Westermanni** WESTW. — ♀. Viridis, laevis. Caput globosum, antice luteo-fuscum. Antennae fuscae. Thorax brevis. Pro- et mesonotum antice sanguineo-marginata; hoc breve, pone medium tuberculis 2 angustis, acuminatis instructum. Elytra valde gibbosa, indistincte reticulata. Alae area antica viridi, basi infuscata, area postica infumata, basi et apice pallida, venulis transversis late fusco-cinctis. Abdomen subtus fusco-luteum, supra nigrum, segmentis singulis basi luteo-marginatis. Segmentum anale convexum. Cerci recti, obtusi. Operculum subtumidum, breviusculum. Pedes luteo-fusci, setosi.

Long. corp.	64 mm,	Long. fem. ant.	11 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	12 »
» met. c. s.	13 »	» fem. post.	16 »

Necroscia Westermanni, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 157, Pl. XXXVIII, Fig. 3.

Patria: Pulo-Penang (WESTW.).

30. **C. coniceps** REDT. n. sp. — ♀. Caput cum thorace sordide ferrugineum, illud obtuse conicum. Elytra sordide olivacea. Alae area antica unicolori olivacea, area postica fusco-nigra, albido-tessellata. Pedes olivacei. Tibiae anticae carinatae et sulcatae.

Long. corp.	58 mm,	Long. fem. ant.	10 mm
» meson.	4·5 »	» fem. int.	9 »
» met. c. s.	11 »	» fem. post.	14 »

Patria: Indrargiri, Sumatra (Mus. Basel).

Der *C. semihilaris* ähnlich, unterscheidet sich aber durch die gerippten Vordertibien und die gleichförmig gefärbten Flügeldecken und Vorderflächen der Hinterflügel.

31. **C. timida** REDT. n. sp. — ♂. Unicolor, fusca. Caput et pronotum laevia. Mesonotum carinatum, antice minute granulatum et hirsutum, pone medium tuberculis 2 acutis instructum. Elytra cum area antica alarum fusca, pallide venosa, illa gibbo obtuso. Alae area postica fusco-nigra. Segmentum anale tumescens, lamina supraanali distincta. Cerci breves, crassi, pilosi, compressi, incurvi. Lamina subgenitalis tumida, truncata. Tibiae anticae teretes.

Long. corp.	35 mm,	Long. fem. ant.	7·5 mm
» meson.	5·5 »	» fem. int.	7 »
» met. c. s.	6·5 »	» fem. post.	10 »

Patria: Mentawei bei Sumatra (Mus. Genua).

32. **C. medora** WESTW. — ♂♀. Virescens. Caput cum thorace acute granulatum. Antennae fuscae, luteo-annulatae. Pronotum granulis acutis 5 armatum. Mesonotum tuberculis 2 acutis armatum. Elytra valde gibbosa, virescentia, pallide venosa. Alae area antica nigra, viridi- vel luteo-variegata, area postica fusca. Apex abdominis ♂ tumidus. Segmentum anale ♂ transversum, ♀ deflexum, carinatum, rotundatum. Cerci ♂ incurvi. Lamina subgenitalis valde fornicata; operculum triangulare, parum fornicatum. Pedes nigri, viridi- vel luteo-variegati.

Long. corp.	♂ 48 ,	♀ 68 mm
» meson.	» 6 ,	» 8 »
» met. c. s.	» 9·5,	» 14 »
» fem. ant.	» ? ,	» 14 »
» fem. int.	» ? ,	» 12 »
» fem. post.	» ? ,	» 18 »

Necroscia Medora, WESTWOOD, 1859, Cat. Phasm. p. 157, Pl. XXVII, Fig. 1.

Patria: Sarawak, Borneo (WESTW.).

33. **C. medorina** Redt. n. sp. — ♂♀. Viridis (♂) vel fusco-cinerea (♀), obscure variegata. Caput globosum. Antennae fuscae, pallide annulatae. Dorsum thoracis obtuse granulatum. Mesonotum bispinosum (♂) vel conice bituberculatum (♀). Elytra obscure variegata, albido-reticulata. Alae area antica obscure variegata, area postica fusca, venis longitudinalibus obscurioribus. Abdominis segmenta angulis posticis in ♂ dentiformiter, in ♀ in lobum productis. Apex abdominis ♂ valde tumidus; segmentum 9. angulis posticis dentiformiter productis. Segmentum anale ♂ breve, transversum, biglobosum, in ♀ subcarinatum, apice angustatum et emarginatum. Cerci ♂ crassi, apice fortiter incurvi. Lamina subgenitalis valde fornicata, rotundata; operculum lanceolatum, apice truncato-emarginatum. Pedes viridi- vel cinereo- et nigro-variegati. Femora antica indistincte carinata, carina infera mediana distinctiore.

	♂	♀	
Long. corp.	42,	60	mm
» meson.	» 6,	» 8	»
» met. c. s.	» 8·5,	» 12	»
» fem. ant.	» 12,	» 13	»
» fem. int.	» 9,	» 9·5	»
» fem. post.	» 13,	» 15	»

Patria: Borneo (Coll. m., Mus. Berlin).

50. Genus nov. **Meioneocroscia** Redt. (Taf. XXVII, Fig. 9).

Corpus apterum, cylindricum. Caput aeque longum ac latum, depressum. Metanotum apterum. Segmentum anale breve, truncatum. Cerci ?. Lamina subgenitalis ?. Femora omnia brevia, teretia, antica haud incurva. An larva ?.

Species unica.

M. Biroi Redt. n. sp. — ♂. Fusco-olivacea, tota dense granulosa. Antennae nigrae. Femora rufescentia.

Long. corp.	31 mm,	Long. fem. ant.	6 mm
» meson.	8 »	» fem. int.	5·5 »
» met. c. s.	4 »	» fem. post.	7 »

Patria: Huon-Golf, Neu-Guinea (Mus. Budapest).

Mir nur aus den Notizen Brunners bekannt, der die Spezies als eine ungeflügelte *Necroscia* bezeichnet.

CORRIGENDA.

In der Einleitung p. 5 ist auf Spalte I statt Taf. XVIII, Fig. 4, 5 zu lesen: Taf. XXIII, Fig. 5, 6, auf p. 5, Spalte II statt Taf. XVIII, Fig. 6 und Taf. XIX, Fig. 1, 2 zu lesen: Taf. XXIII, Fig. 7, 8 und auf p. 456 statt ACROPHILLINI zu lesen: ACROPHYLLINI.

TAFELERKLÄRUNG.

TAFEL I.

Fig. 1. Stenobrimus Bolivari Redt. ♀; 1 *a* = apex abdominis.
Fig. 2. Theramenes dromedarius Stal ♂.
Fig. 3. Theramenes dromedarius Stal ♀; 3 *a* = pro- et mesosternum, exhibens tuberes prosterni; 3 *b* = apex abdominis.
Fig. 4. Obrimus asperrimus Redt. ♀; 4 *a* = apex abdominis.
Fig. 5. Obrimus asperrimus Redt. ♂; 5 *a* = apex abdominis.
Fig. 6. Obrimus cavernosus Stal; sterna ♀ cum tuberibus prosterni et foveis metasterni.
Fig. 7. Heterocopus leprosus Redt. ♀.
Fig. 8. Tisamenus armadillo Redt. ♀.
Fig. 9. Hoploclonia draconina Westw. ♀.
Fig. 10. Hoploclonia gecko Westw. ♂.
Fig. 11. Platymorpha cochinchinensis Redt. ♀; 11 *a* = apex abdominis.
Fig. 12. Orestes verruculatus Redt. ♀; 12 *a* = segmenta abdominis 3.—6., a latere visa.
Fig. 13. Pylaemenes coronatus de Haan ♀; 13 *a* = apex abdominis.
Fig. 14. Pylaemenes coronatus de Haan ♂; 14 *a* = apex abdominis.
Fig. 15. Datames oileus Westw. ♂.
Fig. 16. Datames mitratus Redt. ♀.
Fig. 17. Dares verrucosus Redt. ♂.
Fig. 18. Dares verrucosus Redt. ♀.
Fig. 19. Pygirhynchus bispinosus Redt. ♂.
Fig. 20. Pygirhynchus bispinosus Redt. ♀; 20 *a* = apex abdominis.
Fig. 21. Ceroys cristatus Redt. ♂.
Fig. 22. Ceroys cristatus Redt. ♀.

TAFEL II.

Fig. 1. Canuleius inermis Redt. ♂.
Fig. 2. Canuleius inermis Redt. ♀; 2 *a* = apex abdominis. *x* = appendix styliformis.
Fig. 3. Orobia nigrolineata Stal ♀; 3 *a* = apex abdominis.
Fig. 4. Orobia nigrolineata Stal ♂; 4 *a* = apex abdominis.
Fig. 5. Pseudodatames memorabilis Redt. ♀; 5 *a* = caput cum thorace, a latere visum; 5 *b* = apex abdominis a latere, 5 *c* = ab infero visus; 5 *d* = antenna.
Fig. 6. Pseudodatames memorabilis Redt. ♂.
Fig. 7. Cirsia Finoti Redt. ♂; 7 *a* = caput cum thorace.
Fig. 8. Cirsia madegassa Redt. ♀.
Fig. 9. Leprodes dicranocollis Redt. ♀; 9 *a* = apex abdominis.
Fig. 10. Onogastris pardalina Redt. ♂.
Fig. 11. Onogastris pardalina Redt. ♀; 11 *a* = apex abdominis.
Fig. 12. Antongilia squamifera Redt. ♂.
Fig. 13. Antongilia squamifera Redt. ♀; 13 *a* = caput cum thorace; 13 *b* = apex abdominis.

TAFEL III.

Fig. 1. Phalces longiscaphus de Haan ♀; 1 *a* = apex abdominis.
Fig. 2. Phalces unilineatus Redt. ♂; 2 *a*, 2 *b* = apex abdominis.
Fig. 3. Xylica abbreviata Redt. ♂; 3 *a* = apex abdominis.
Fig. 4. Xylica abbreviata Redt. ♀; 4 *a* = caput cum thorace; 4 *b* = apex abdominis.
Fig. 5. Xylica 4-spinosa Redt. ♂.
Fig. 6. Batycharax granulatus Kirby ♀; 6 *a* = apex abdominis.
Fig. 7. Batycharax granulatus Kirby ♂.
Fig. 8. Macynia labiata Thunbg. ♀; 8 *a* = apex abdominis.
Fig. 9. Macynia labiata Thunbg. ♂.
Fig. 10. Bacillus algericus Finot ♂.
Fig. 11. Bacillus algericus Finot ♀; 11 *a* = apex abdominis.
Fig. 12. Agathemera elegans Phil. ♂; 12 *a* = apex abdominis.
Fig. 13. Agathemera millepunctata Redt. ♀; 13 *a* = apex abdominis.
Fig. 14. Anisomorpha dentata Stal ♂.
Fig. 15. Anisomorpha dentata Stal ♀.
Fig. 16. Anisomorpha rugosa Redt. ♂; 16 *a* = apex abdominis.
Fig. 17. Anisomorpha rugosa Redt. ♀.
Fig. 18. Autolyca pallidicornis Stal ♀; 18 *a* = apex abdominis.
Fig. 19. Autolyca pallidicornis Stal ♂; 19 *a* = apex abdominis.

TAFEL IV.

Fig. 1. Ascepasma versicolor Redt. ♂.
Fig. 2. Ascepasma versicolor Redt. ♀.
Fig. 3. Presbistus affinis de Haan ♂.
Fig. 4. Presbistus nigrogeniculatus Redt. ♀.
Fig. 5. Abrosoma discolor Redt. ♀.
Fig. 6. Abrosoma discolor Redt. ♂.

Fig. 7. Abrosoma apterum REDT. ♂.
Fig. 8. Abrosoma apterum REDT. ♀.
Fig. 9. Dina ruficornis REDT. ♂; 9*a* = apex abdominis.
Fig. 10. Dina saginata REDT. ♀.
Fig. 11. Donusa prolixa STAL ♀; 11*a*, 11*b* = apex abdominis ♂♀.
Fig. 12. Stratocles flavipes REDT. ♂.
Fig. 13. Olcyphides spinicollis BURM. ♀.
Fig. 14. Citrina prasina SERV. ♀.
Fig. 15. Agrostia bipunctata REDT. ♀.
Fig. 16. Holca annulipes REDT. ♀.
Fig. 17. Paraphasma maculatum GRAY ♀.

TAFEL V.

Fig. 1. Phasma putidum BATES ♀.
Fig. 2. Oestrophora triangulifera REDT. ♂.
Fig. 3. Neophasma subapterum REDT. ♂.
Fig. 4. Neophasma subapterum REDT. ♀.
Fig. 5. Prexaspes Servillei GRAY ♂; 5*a* = caput cum thorace ♀.
Fig. 6. Planudes perillus STAL ♀.
Fig. 7. Isagoras brevipes REDT. ♀.
Fig. 8. Perliodes nigrogranulosus REDT. ♀.
Fig. 9. Xerosoma canaliculatum SERV. ♂.
Fig. 10. Xerosoma senticosum STAL ♀; 10*a* = caput cum thorace.
Fig. 11. Xeropsis sicca REDT. ♂; 11*a* = apex abdominis.
Fig. 12. Xeropsis sicca REDT. ♀; 12*a* = apex abdominis.
Fig. 13. Damasippus spec. elytrum; ⚹ = tuberculum elytrorum.
Fig. 14. Dinelytron grylloides GRAY ♂.
Fig. 15. Dinelytron grylloides GRAY ♀; 15*a* = pes anticus, spina apicali femoris porrecta.
Fig. 16. Prisopus piperinus REDT. ♀.
Fig. 17. Paraprisopus merismus WESTW. ♀; 17*a* = apex abdominis.
Fig. 18. Melophasma vermiculare REDT. ♀.
Fig. 19. Phaeophasma alatum REDT. ♂.
Fig. 20. Phaeophasma alatum REDT. ♀.

TAFEL VI.

Fig. 1. Damasippoides albomarginatus REDT. ♂.
Fig. 2. Damasippoides albomarginatus REDT. ♀.
Fig. 3. Pseudoleosthenes scaberrimus REDT. ♀.
Fig. 4. Xerantheryx parvipennis REDT. ♀; 4*a* = pes anticus.
Fig. 5. Dajaca monilicornis REDT. ♀.
Fig. 6. Anisacantha difformis REDT. ♂.
Fig. 7. Anisacantha difformis REDT. ♀.
Fig. 8. Parectatosoma hystrix WOOD-MAS. ♂.
Fig. 9. Parectatosoma hystrix WOOD-MAS. ♀; 9*a* = apex abdominis.
Fig. 10. Heteropteryx echinata REDT. ♂.
Fig. 11. Heteropteryx echinata REDT. ♀; 11*a* = apex abdominis.
Fig. 12. Phyllium geryon GRAY ♂.
Fig. 13. Phyllium frondosum REDT. ♀.
Fig. 14. Chitoniscus feedjeanus WESTW. ♂.
Fig. 15. Chitoniscus lobipes REDT. ♀.
Fig. 16. Nanophyllium pygmaeum REDT. ♂.
Fig. 17. Prisopus spec. elytrum.
Fig. 18. Phyllium pulchrifolium SERV. elytrum ♀.
Fig. 19. Phyllium siccifolium L. elytrum ♀.
Fig. 20. Chitoniscus spec. elytrum ♀.
Fig. 17—20. II = vena subcostalis, III = vena radialis, V = vena discoidalis (medialis), VII = vena cubitalis (ulnaris), IX = vena analis (axillaris), ⚹ = tuberculum discoidale.

TAFEL VII.

Fig. 1. Phobaeticus sobrinus BR.; *a* = ♂, *b* = ♀, apex abdominis.
Fig. 2. Eustygera Godeffroyi BR. ♀.
Fig. 3. Clitumnus serrulatus BR.; *a* = ♂, *b* = ♀.

TAFEL VIII.

Fig. 1. Eucarcharus inversus BR. ♀.
Fig. 2. Clitumnus trilineatus BR.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 3. Entoria denticornis STAL; *a* = ♀, *b* = apex abdominis.
Fig. 4. Rhamphophasma japanicum BR.; *a* = ♀, *b* = apex abdominis.
Fig. 5. Pachymorpha pasithoe WESTW.; *a* = ♂, *b* = apex abdominis, *c* = ♀, *d* = apex abdominis.

TAFEL IX.

Fig. 1. Cuniculina mediocris BR. ♀.
Fig. 2. Erringtonia malaccensis BR. ♀.
Fig. 3. Parapachymorpha centurio BR. ♀.
Fig. 4. Gratidia natalis WESTW. ♂.
Fig. 5. Gratidia postrostrata KARSCH ♂; *a* = apex abdominis a latere, *b* = apex abdominis a supero.
Fig. 6. Macella Souchongia WESTW.; *a* = ♂, *b* = apex abdominis ♂, *c* = ♀.
Fig. 7. Gongylopus adiposus BR. ♀.
Fig. 8. Zehntneria mystica BR. ♀.

TAFEL X.

Fig. 1. Burria longixipha BURR. ♀.
Fig. 2. Arphax australis CHARP.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 3. Argosarchus Schauinslandi BR.; *a*, *b* = ♀.
Fig. 4. Clitarchus interruptelineatus BR.; *a* = ♂, *b* = apex abdominis, *c* = ♀, *d* = apex abdominis.

TAFEL XI.

Fig. 1. Prosentoria arrogans Br.; $a = ♂$, $b = ♀$, $c =$ apex abdominis.
Fig. 2. Medaura Brunneri Stal ♀.
Fig. 3. Menexenus lacertinus Westw. ♀.
Fig. 4. Menexenus Gazellae Br. ♀.
Fig. 5. Stheneboea spinosissima Br. ♂.

TAFEL XII.

Fig. 1. Stheneboea nigra Br. ♀.
Fig. 2. Myronides Pfeifferae Westw.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 3. Diangelus Helleri Br. ♂.
Fig. 4. Lonchodes normalis Br. ♂.
Fig. 5. Carausius strumosus Stal; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 6a. Carausius sechellensis Bol. ♀.
Fig. 6b. Carausius Alluaudi Bol.; ♂ apex abdominis.
Fig. 7. Dixippus imitator Br.; $a = ♂$, $b = ♀$.

TAFEL XIII.

Fig. 1. Dixippus Everetti Kirby ♀.
Fig. 2. Prisomera rusticum Br. ♀.
Fig. 3. Prisomera indefinitum Br. ♂.
Fig. 4. Phenacephorus appendiculatus Br.; a, $b = ♀$.
Fig. 5. Promachus strumosus Br.; $a = ♂$, $b =$ apex abdominis, $c = ♀$, $d =$ apex abdominis.
Fig. 6. Promachus vepres Br.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 7. Eupromachus acutangulus Br.; $a = ♀$, $b =$ apex abdominis.
Fig. 8. Hyrtacus procerus Br.; $a = ♂$, $b =$ apex abdominis, $c = ♀$, $d =$ apex abdominis.
Fig. 9. Brachyrtacus celatus Sharp ♀.

TAFEL XIV.

Fig. 1. Ocnophila integra Br.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 2. Allophylus peruanus Sauss.; $a = ♂$, $b =$ apex abdominis.
Fig. 3. Dyme bifrons Stal; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 4. Calynda dorbignyana Br. ♀.
Fig. 5. Bacunculus tener Br.; $a = ♀$, $b =$ apex abdominis.

TAFEL XV.

Fig. 1. Bactricia trophinus Westw.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 2. Diapheromera calcarata Burm.; $a = ♂$, $b =$ apex abdominis, $c = ♀$.

TAFEL XVI.

Fig. 1. Eurycantha coenosa Redt. ♂; $a =$ apex abdominis.
Fig. 2. Eurycantha coenosa Redt. ♀; $a =$ apex abdominis.
Fig. 3. Canachus crocodilus Stal ♂.
Fig. 4. Canachus crocodilus Stal ♀.
Fig. 5. Trapezaspis Kaiman Redt. ♀.
Fig. 6. Asprenas Brunneri Stal ♂.
Fig. 7. Asprenas Brunneri Stal ♀.
Fig. 8. Cnipsus rhachis Sauss. ♂.
Fig. 9. Cnipsus rhachis Sauss. ♀.
Fig. 10. Pericentrus Möwisi Redt. ♀.
Fig. 11. Lamponius Klugi Redt. ♂.
Fig. 12. Nisyrus Godeffroyi Redt. ♀.
Fig. 13. Nisyrus spinulosus Stal ♂.
Fig. 14. Dimorphodes serripes Redt. ♀.
Fig. 15. Dimorphodes serripes Redt. ♂.
Fig. 16. Megacrania Batesi Kirby ♂.

TAFEL XVII.

Fig. 1. Megacrania Batesi Kirby ♀.
Fig. 2. Graeffea minor Br.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 3. Erastus galbanus Redt. ♂.
Fig. 4. Arrhidaeus viridinervis Stal; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 5. Ectatosoma tiaratum Mac Leay; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 6. Vasilissa tecticollis Redt. ♂; $a =$ apex abdominis.
Fig. 7. Diura virginea Stal ♀.

TAFEL XVIII.

Fig. 1. Diura virginea Stal ♂.
Fig. 2. Podacanthus viridiroseus Gray; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 3. Monandroptera olivacea Redt.; $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 4. Bactrododema fuscipennis Redt. ♀.
Fig. 5. Palophus tiaratus Stal ♂.
Fig. 6. Palophus Haworthi Gray ♂.

TAFEL XIX.

Fig. 1. Rhaphiderus Bedoti Redt. ♂.
Fig. 2. Heterophasma Gaudichaudi Redt. ♀; a, $b =$ apex abdominis.
Fig. 3. Bostra pruinosa Redt. ♀.
Fig. 4. Jeremia grossedentata Redt. ♀.
Fig. 5. Haplopus obtusus Redt. ♀.
Fig. 6. Bactridium dentipes Redt. ♀.

TAFEL XX.

Fig. 1. Diapherodes gigas Drury ♀.
Fig. 2. Phibalosoma phyllinum Gray; apex abdominis $a = ♂$, $b = ♀$.
Fig. 3. Pterinoxylus spinulosus Redt. ♂.
Fig. 4. Haplopus juvenis Redt. ♂.
Fig. 5. Achrioptera punctipes Serv.; $a = ♂$, $b = ♀$, $c =$ pes anticus ♀, $d =$ apex abdominis ♀.

TAFEL XXI.

Fig. 1. Ectus solitarius REDT. ♀.
Fig. 2. Leosthenes aquatilis STAL; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 3. Xenophasma fimbriatum REDT. ♀.
Fig. 4. Stephanacris brevipes REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 5. Hermarchus inermis REDT. ♀; *a* = apex abdominis.
Fig. 6. Hermarchus Novae Britanniae WOOD-M. ♂.
Fig. 7. Nearchus maximus REDT.; *a*, *b* = apex abdominis ♀.
Fig. 8. Pharnacia acanthopus BURM. ♂; *a* = apex abdominis.

TAFEL XXII.

Fig. 1. Gigantophasma bicolor SHARP, apex abdominis ♀.
Fig. 2. Pharnacia sagitta REDT. ♀.
Fig. 3. Acrophylla aliena REDT. ♂; *a* = apex abdominis ♀.
Fig. 4. Ctenomorpha briareus GRAY, apex abdominis ♀.
Fig. 5. Taeniosoma Sanchezi BOL., apex abdominis ♀.
Fig. 6. Acrophylla phyllocerca REDT. ♀.
Fig. 7. Peloria lobiceps MACLEAY; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 8. Paronchestus charon REDT. ♂; *a* = caput cum thorace, *b* = apex abdominis.

TAFEL XXIII.

Fig. 1. Vetilia Wülfingi REDT. ♀.
Fig. 2. Vetilia ligula REDT., apex abdominis ♀.
Fig. 3. Vetilia thoon STAL ♂; *a* = apex abdominis ♂, *b* = idem ♀.
Fig. 4. Eurycnema goliath GRAY ♀.
Fig. 5. Anchiale maculata OLIV.; *a* = elytron, *b* = apex abdominis.
Fig. 6. Megacrania spec., elytron.
Fig. 7. Phyllium spec., ala.
Fig. 8. Prisopus spec., ala.
Fig. 5.—8. *co* = vena costalis, *sc* = v. subcostalis, *r* = v. radialis, *m* = v. medialis (discoid.), *cb* = v. cubitalis (uln.), *a* = v. axillaris (an.).
Fig. 9. Cyphocrania gigas L., apex abdominis ♀.

TAFEL XXIV.

Fig. 1. Oxyartes despectus WESTW. ♀; *a* = apex abdominis ♂.
Fig. 2. Paramenexenus molestus REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀, *c* = apex abdominis ♀.
Fig. 3. Parasosibia ceylonica REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 4. Parasipyloidea aenea REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 5. Centema spinosissimum REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀, *c* = apex abdominis ♀.
Fig. 6. Centema recessum REDT., apex abdominis ♀.
Fig. 7. Loxopsis conocephala DE HAAN ♀.
Fig. 8. Syringodes rubicundus DE HAAN ♀.

TAFEL XXV.

Fig. 1. Pomposa moesta REDT. ♀.
Fig. 2. Diardia Diardi WESTW.; *a* = ♂, *b* = ♀, *c* = apex abdominis ♀.
Fig. 3. Diesbachia Sophiae REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀, *c*, *d* = apex abdominis ♀.
Fig. 4. Lamachus xiphias WESTW., apex abodminis *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 5. Neocles rivalis REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 6. Asceles margaritatus REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 7. Centrophasma hellotis WESTW.; caput cum thorace ♀.

TAFEL XXVI.

Fig. 1. Gargantuoidea triumphalis REDT. ♀; *a* = apex abdominis.
Fig. 2. Chersaeus struthioneus WESTW. ♂.
Fig. 3. Trachythorax maculicollis WESTW.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 4. Platysosibia soluta REDT. ♀.
Fig. 5. Sosibia pholidotus WESTW. ♀, caput cum thorace.
Fig. 6. Diacanthoidea marginata REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 7. Candaules transiens REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 8. Asceles heros REDT. ♀.

TAFEL XXVII.

Fig. 1. Sipyloidea brevipennis *a* = ♀, *b* = apex abdominis.
Fig. 2. Sipyloidea falcata REDT. ♀; *a* = apex abdominis.
Fig. 3. Mesaner lineatus REDT. ♀.
Fig. 4. Micadina phluctaenoides REHN; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 5. Ocellata violascens REDT. ♀; *a* = apex abdominis.
Fig. 6. Necroscia terminalis REDT.; *a* = ♂, *b* = ♀.
Fig. 7. Tagesoidea nigrofasciata REDT. ♂.
Fig. 8. Calvisia conspersa REDT. ♀.
Fig. 9. Meionecroscia Biroi REDT.
Fig. 10. Aruanoidea roseipennis SERV. ♀, *a*, *b* = apex abdominis, magn. aucta.
Fig. 11. Aruanoidea bistriolata REDT. ♂, *a*, *b* = apex abdominis, magn. aucta.

REGISTER.

B.

C.

F.

G.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

Q.

R.

S.

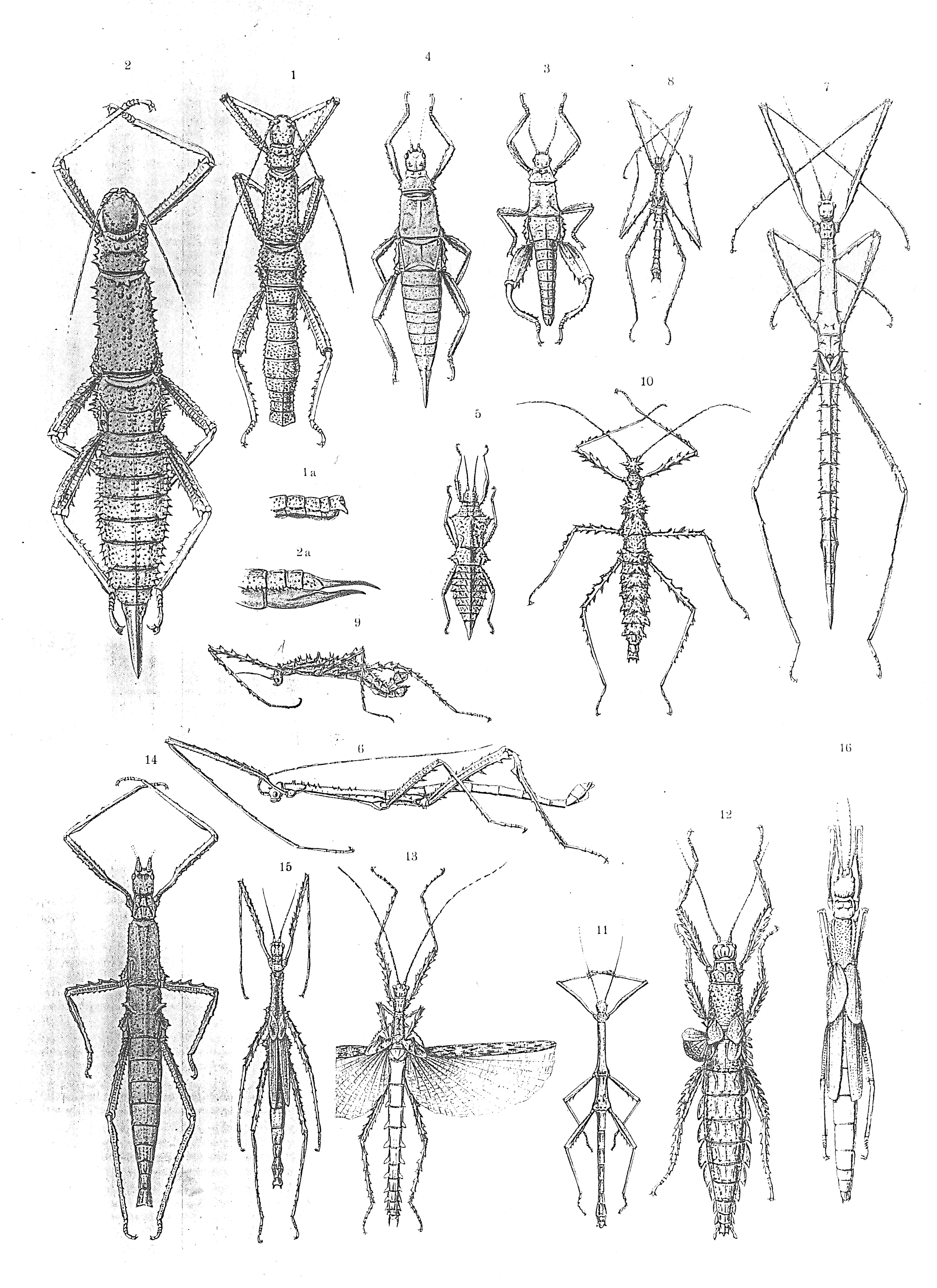
W.

X.

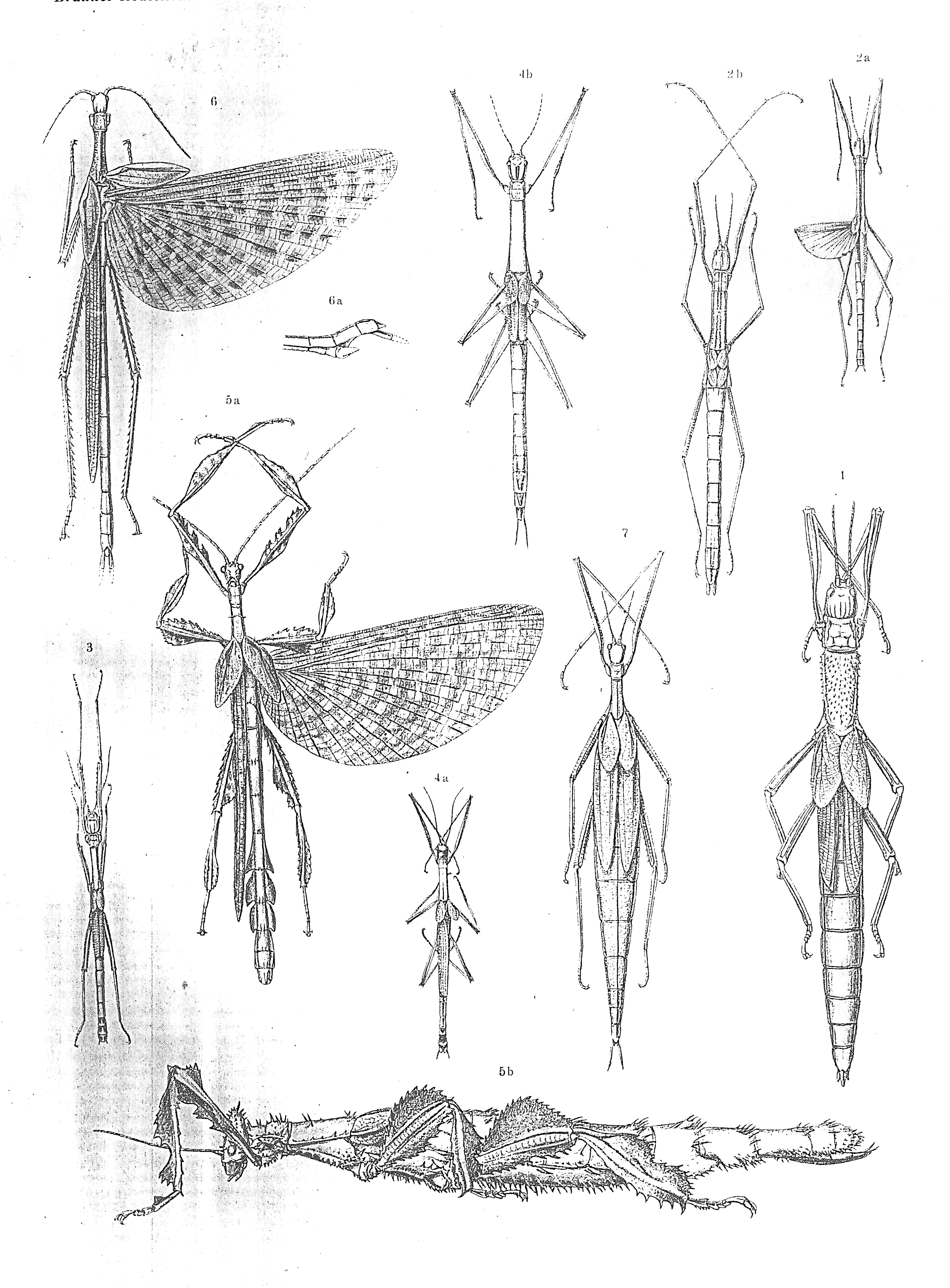
Y.

Z.

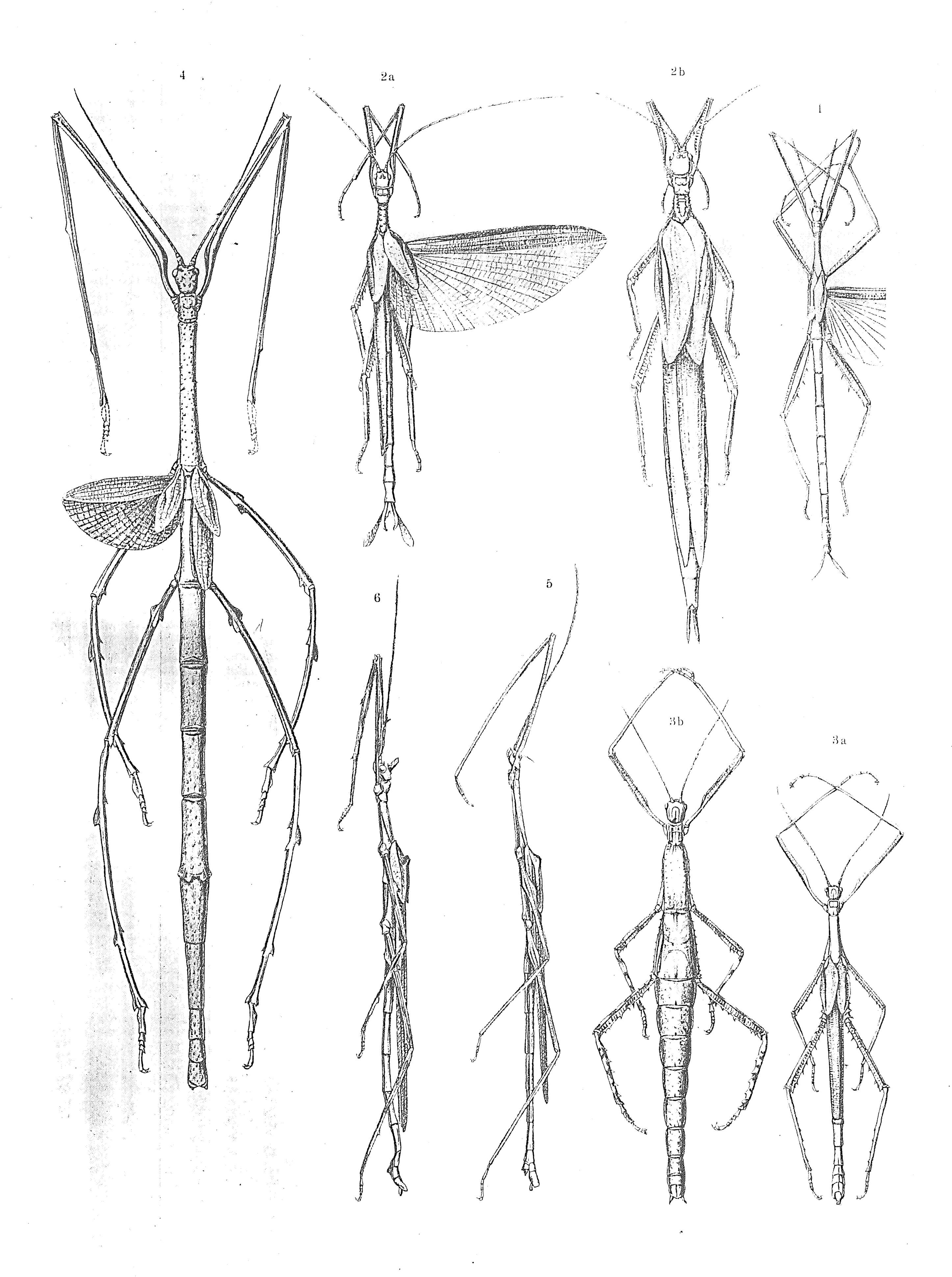
Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.



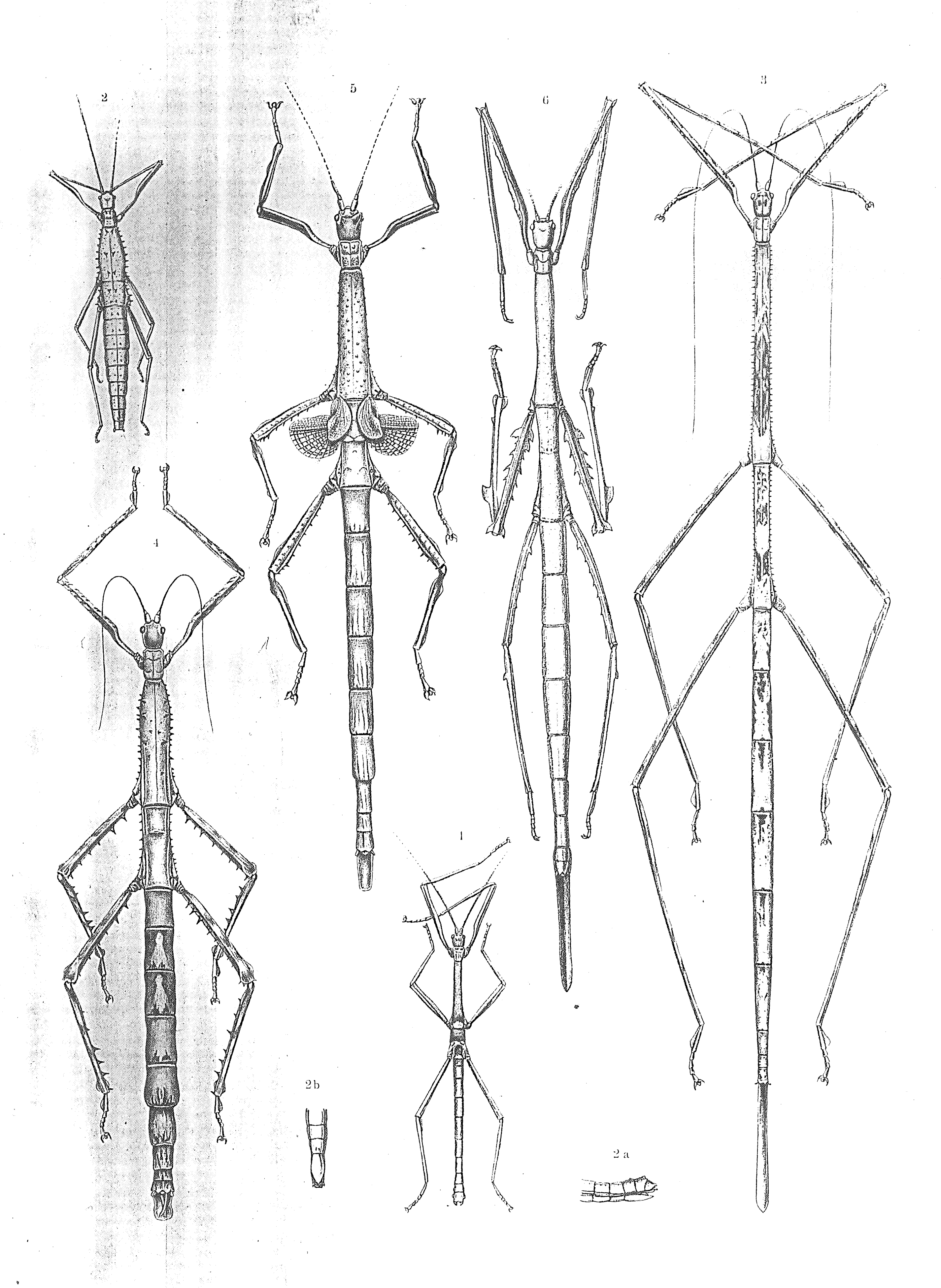
J. Redtenbacher delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.



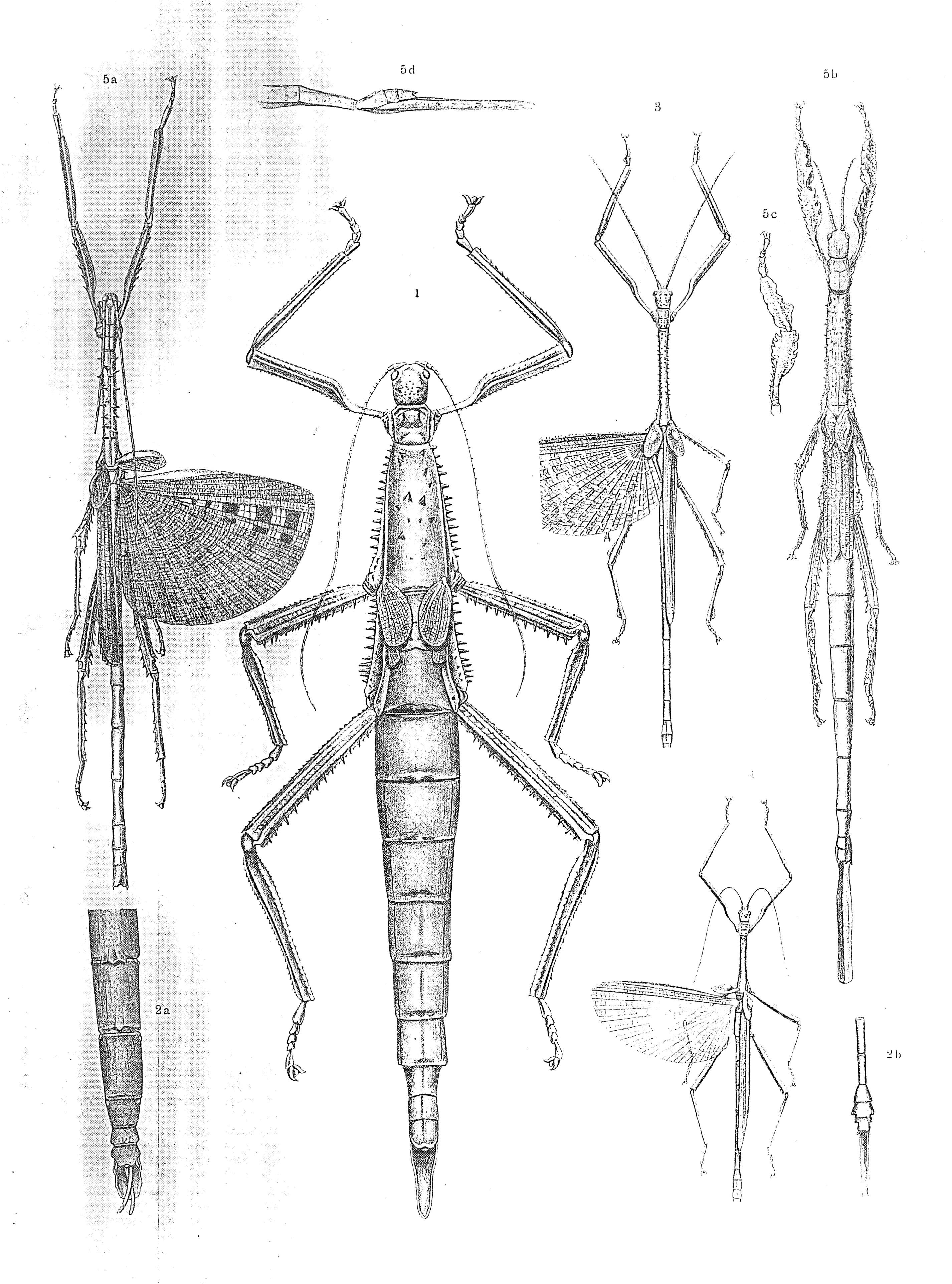
J. Redtenbacher delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.



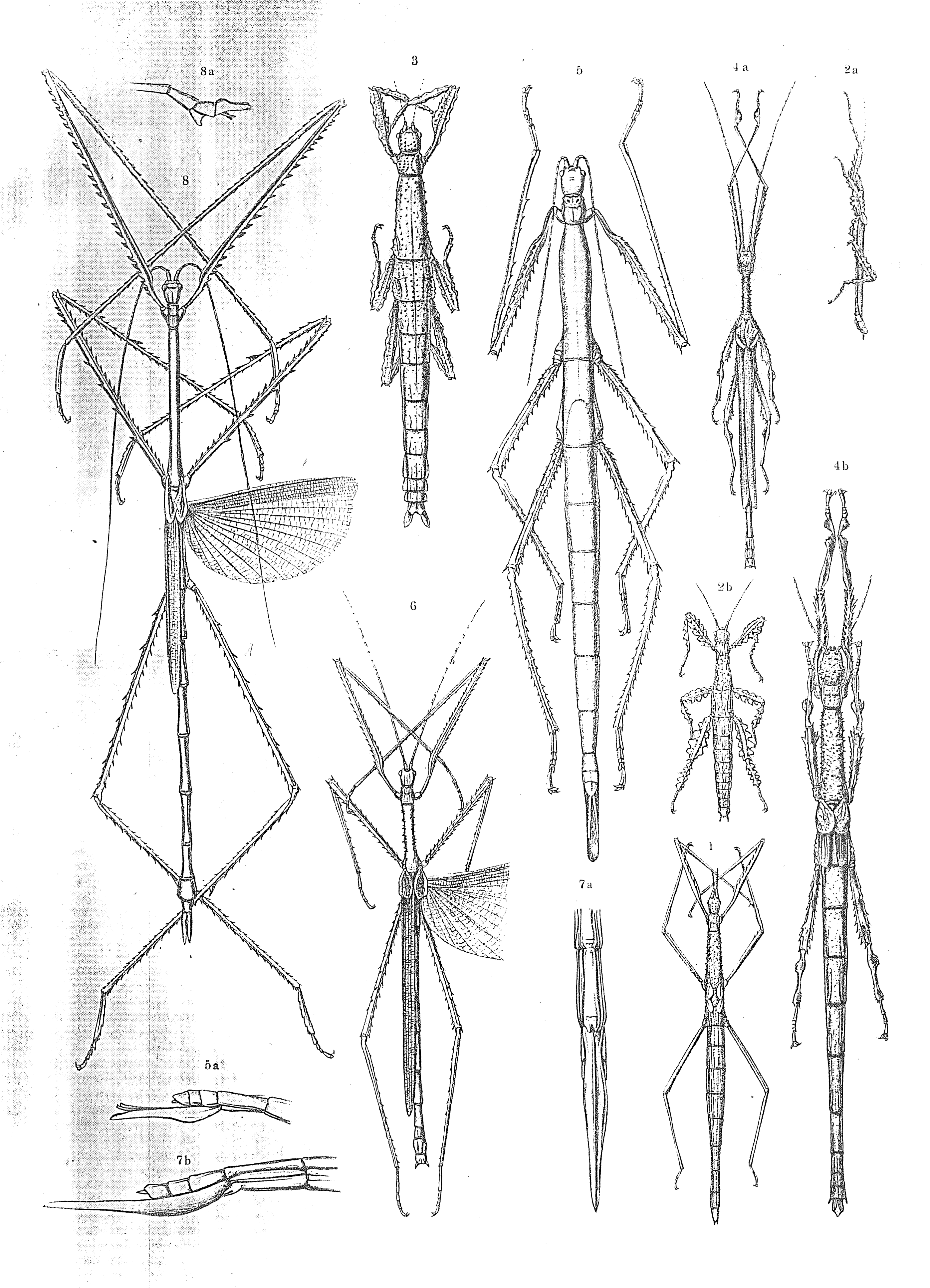
J. Redtenbacher delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.



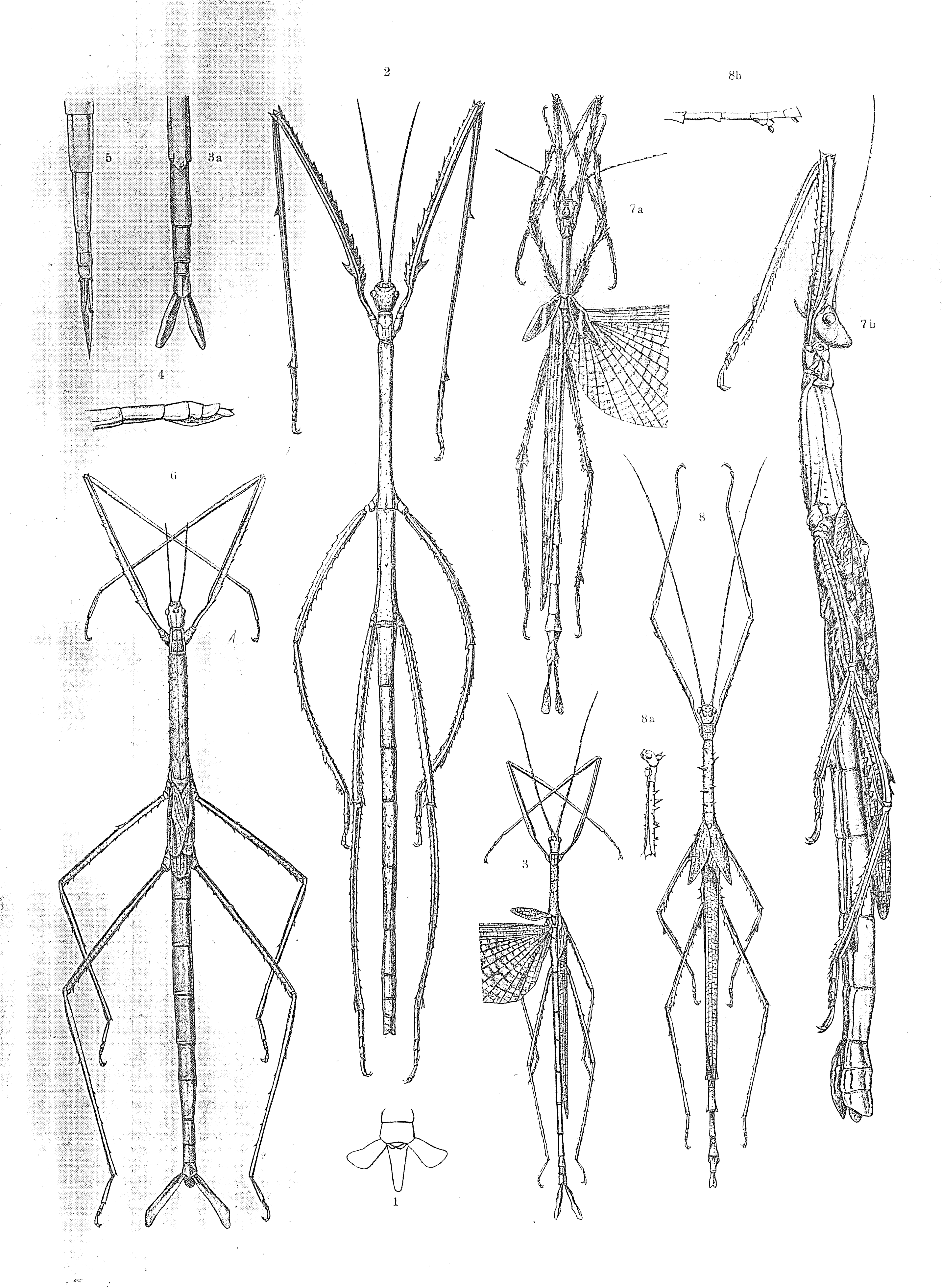
J. Redtenbacher p. p. delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.

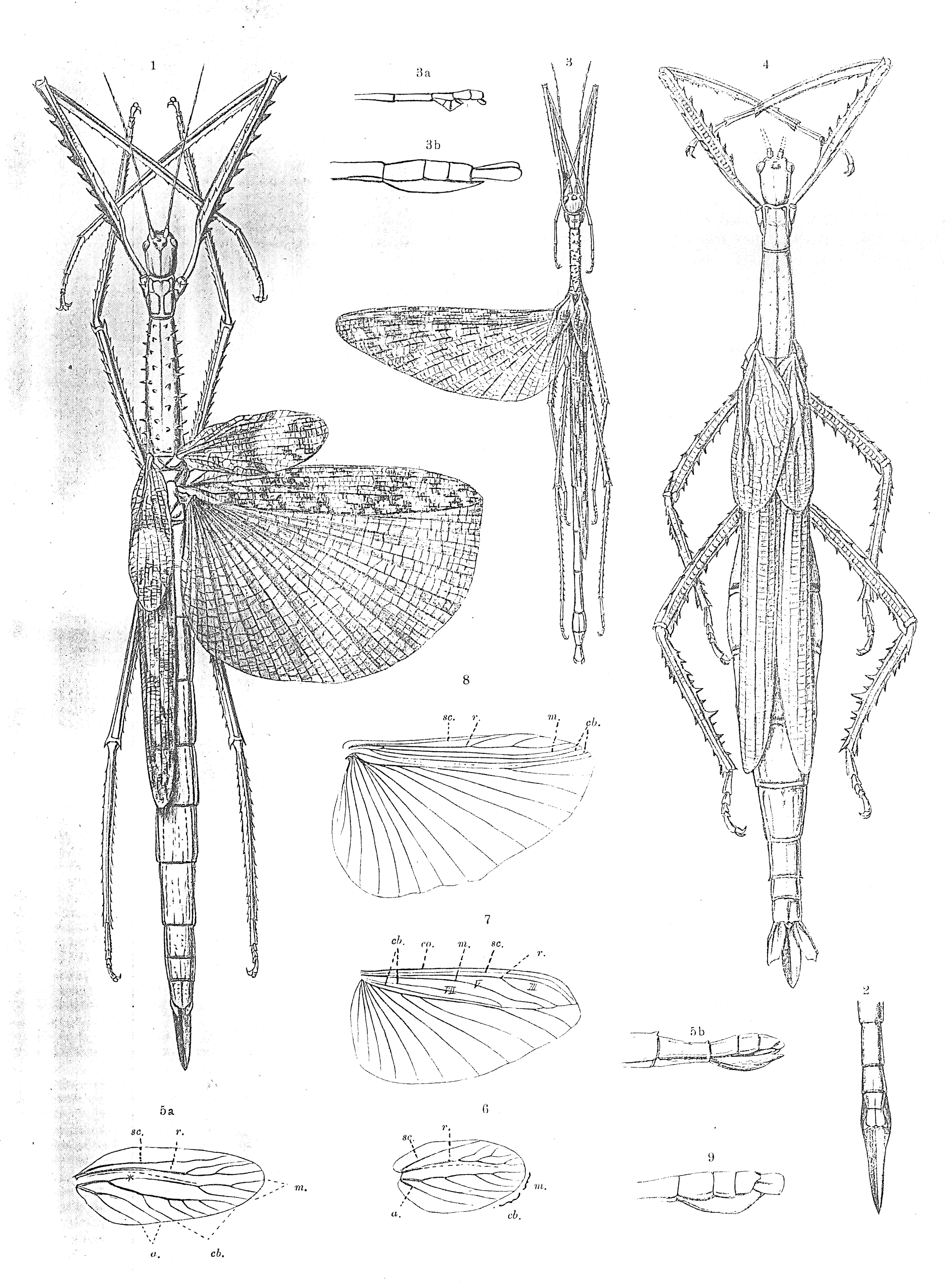


J. Redtenbacher p. p. delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.

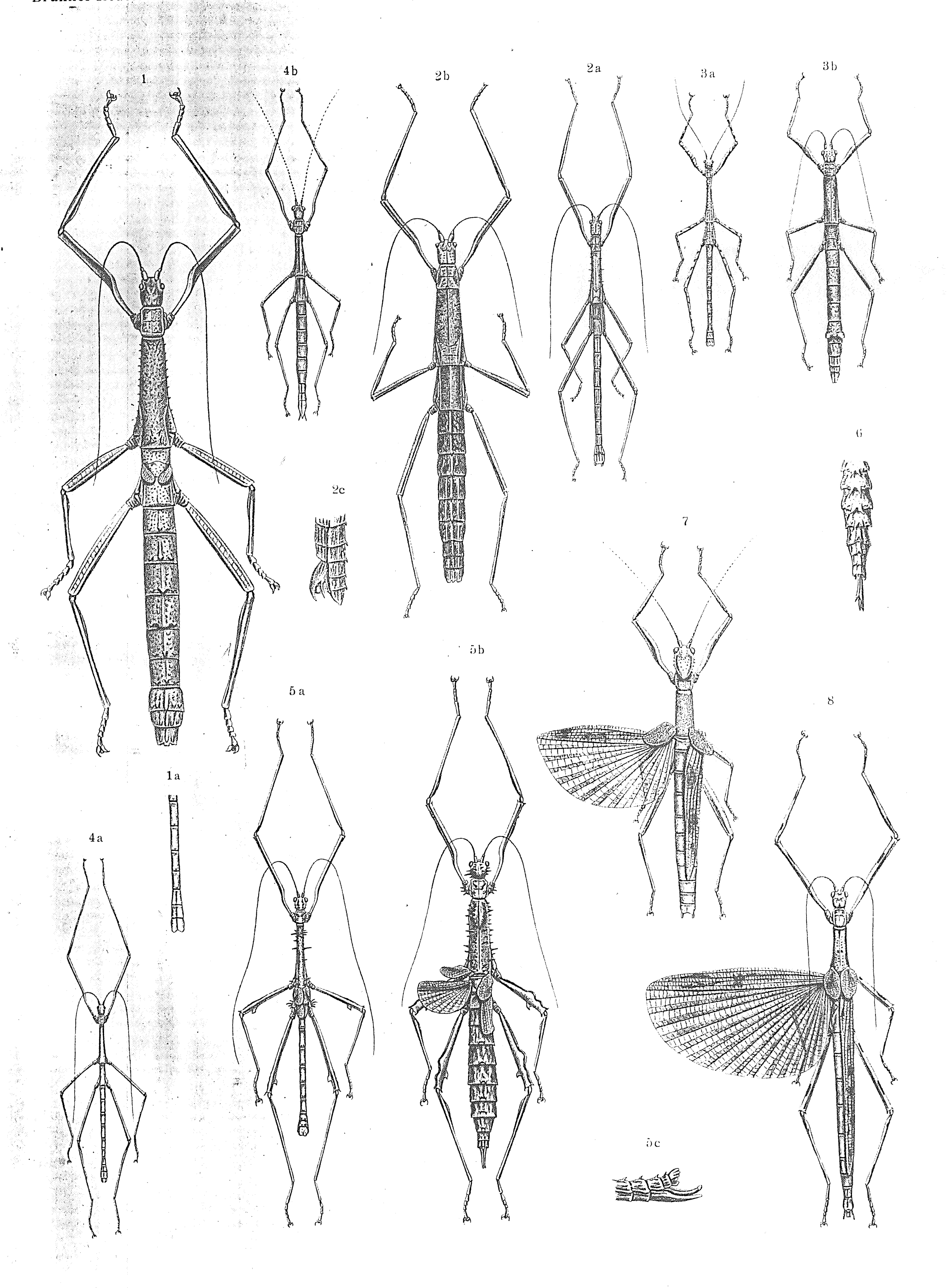


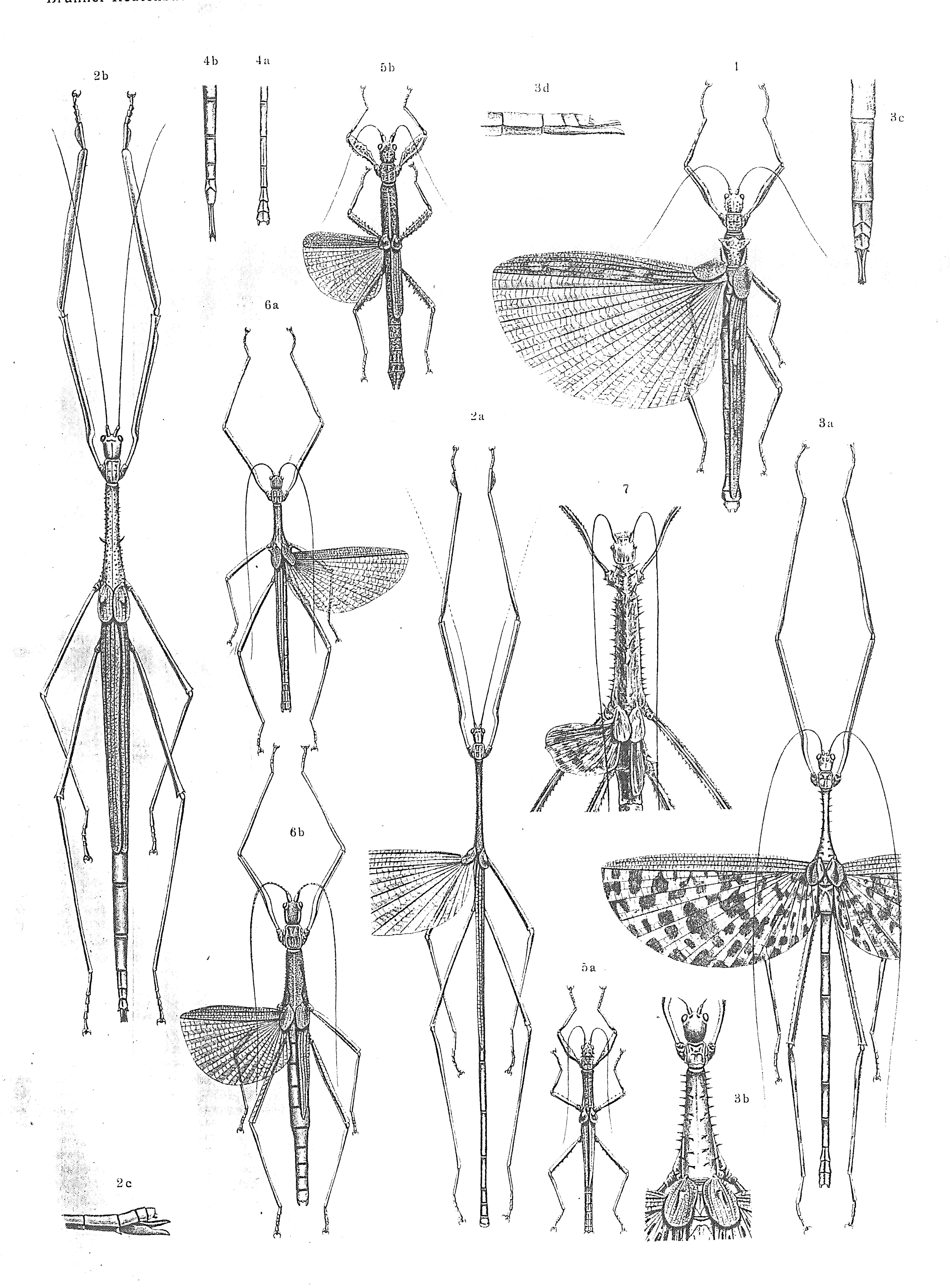
J. Redtenbacher delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.


2
8b
5
3a
7a
7b
4
6
8
8a
3
1



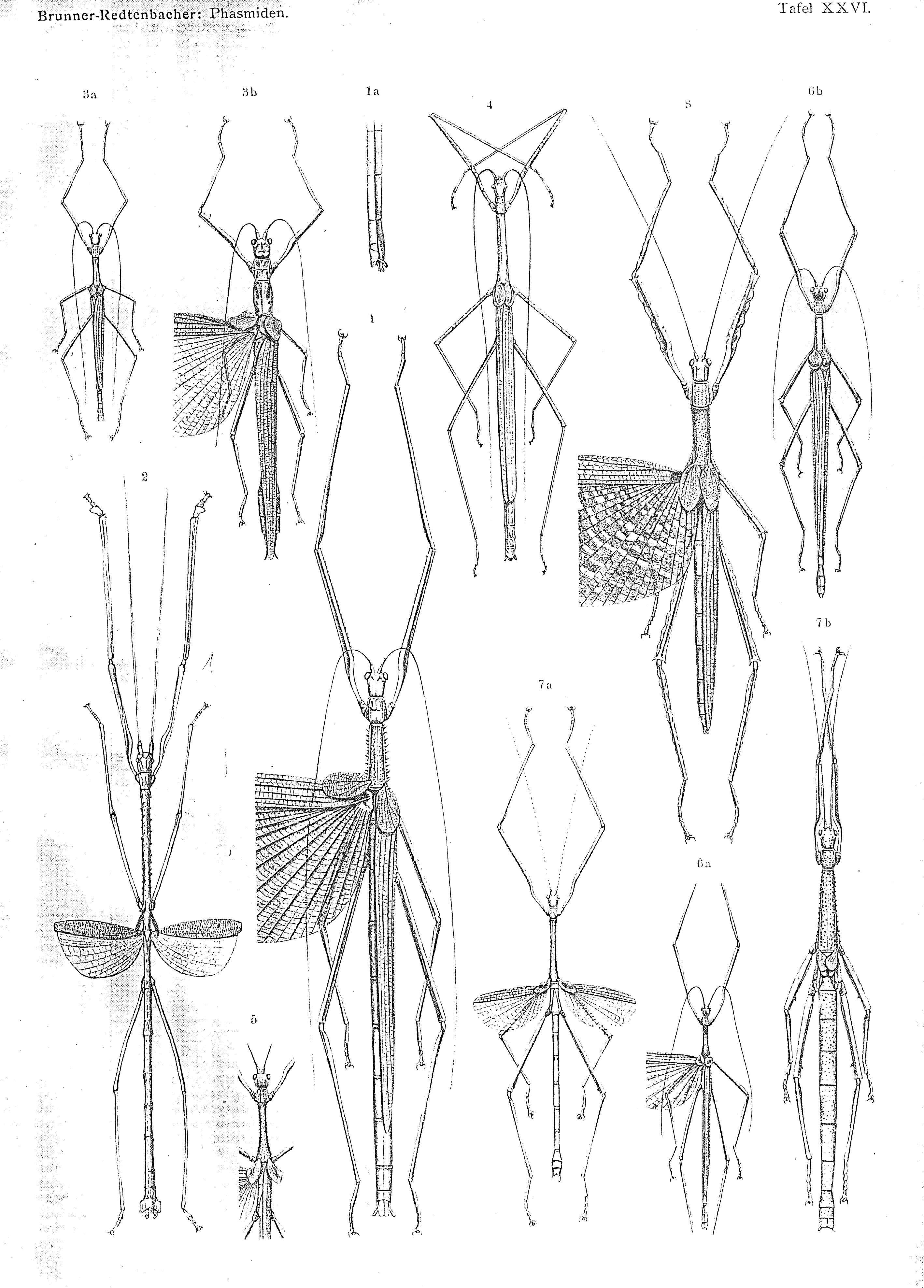
J. Redtenbacher delin. Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.


1
4b
2b
2a
3a
3b
2c
6
7
1a
5b
5a
8
4a
5c



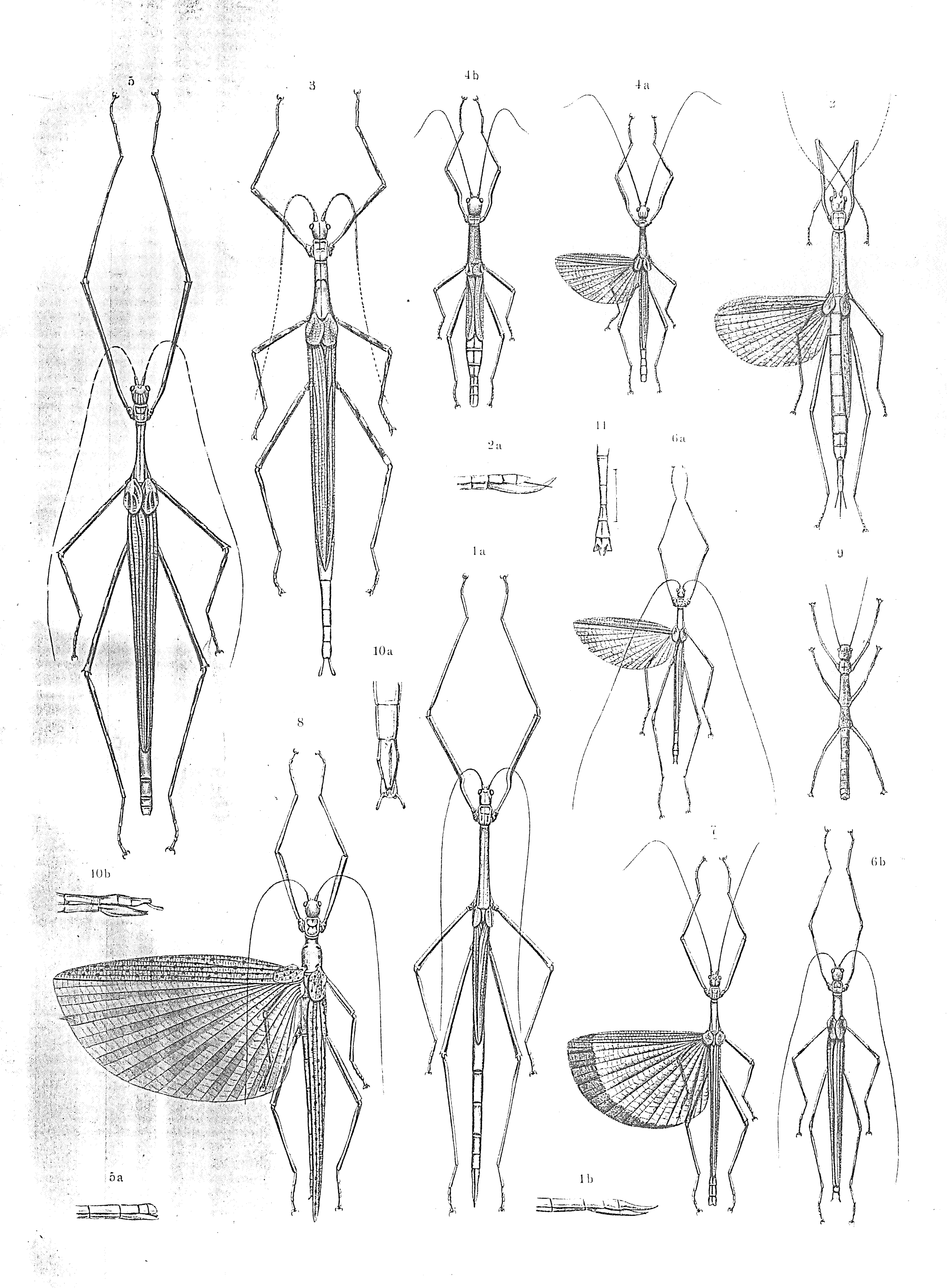
Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Lichtdruck von J. Löwy, Wien.



Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Lichtdruck von J. Löwy, Wien.



Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Lichtdruck von J. Löwy, Wien.